Code No. AH68-02055E(0.0)

HT-Z210
HT-TZ212
HT-TZ215
HT-Z310
HT-TZ312
HT-TZ315

Digitalt Hjemmebiografsystem

brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak, fordi du valgte at købe et Samsung-produkt.
For at modtage komplet service bedes du registrere dit produkt på

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Funktioner

Afspilning af mange disktyper

Dette Home Cinema System tillader dig at afspille forskellige typer disks, DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, og DVD±R/RW.

Understøttelse af funktionen USB HOST

Oplev den superhøje kvalitet ved lydgengivelse fra en DVD AUDIO.
Du kan nyde mediefiler såsom billeder, film og musik, der er gemt på din MP3-afspiller, dit digitale kamera eller dit USB memorystick ved at tilslutte lagringsenheden til USB-porten på hjemmbiografen.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II er en ny form for teknologi til dekodning af flerkanals lydsignaler, der forbedrer den eksisterende Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS er et lydkompressionsformat, der er udviklet af Digital Theater Systems Inc. Det giver 5.1-kanals lyd på alle frekvenser.

Tv-pauseskærm

Hvis hovedenheden forbliver i stop-tilstand i over tre minutter, vil Samsung-logoet komme til syne på skærmen.

Dette produkt skifter automatisk til strømbesparende tilstand efter 20 minutter i pauseskærmstilstand.

Strømsparefunktion

Produktet slukker automatisk efter 20 minutter i Stop-tilstand.

Tilpasset visning på tv-skærm

Med dette produkt kan du vælge dit favoritbillede under JPEG- eller dvd-afspilning og indstille det som baggrundsbillede.

Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funktion, der kan bruges til at betjene hovedenheden ved hjælp af en fjernbetjening til Samsung-tv ved at tilslutte hjemmebiografen til et SAMSUNG-tv med et HDMI-kabel. (Denne funktion er kun tilgængelig for SAMSUNG-tv, der understøtter Anynet+).

Bluetooth-funktion (kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

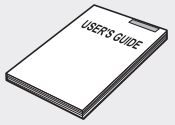
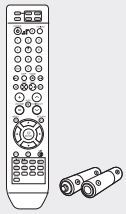
Du kan bruge en Bluetooth-enhed til at opleve musik i stereolyd af høj kvalitet, helt trådløst!

Funktionen AV SYNC

Video kan være forsinket i forhold til lyden, hvis enheden er tilsluttet til et digitalt tv.
For at kompensere for dette kan du justere lydens forsinkelsestid, så den bliver synkron med videoen.

HVAD ER INKLUDERET

Kontrollér følgende medfølgende tilbehør

			
Video-kabel	FM-antenne	Brugervejledning	Fjernbetjening Batterier (AAA-størrelse)

sikkerhedsinformationer

SIKKERHEDSADVARSLER

FOR AT MINDSKE RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ BAGBEKLÆDNINGEN IKKE AFTAGES. ENHEDENS INDVENDIGE DELE MÅ KUN EFTERSES AF FAGKYNDIGE. OVERLAD ALT REPARATIONSARBJEDE TIL AUTORISEREDE SERVICEFORHANDLERE.

Dette symbol angiver, at der er farlig spænding inde i enheden, som kan forårsage elektrisk stød.

Dette symbol advarer dig om, at der følger vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner med denne enhed.

KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne compactdiskafspiller er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT.

Brug af kontrolknapper, justeringer eller udførelse af procedurer, der ikke er angivet heri, kan resultere i udsættelse for farlig bestråling.

FORSIGTIG : DER KAN FOREKOMME USYNLIG LASERSTRÅLING, HVIS AFLÅSNINGERNE BRYDES OP. UNDGÅ BESTRÅLING FRA LASERSTRÅLEN.

Advarsel : For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må enheden ikke udsættes for regn eller fugt.

FORSIGTIG : FOR AT FORHINDRE ELEKTRISK STØD, SKAL STIKKETS BREDE FLADE STIKBEN PASSE I DEN BREDE ÅBNING OG SÆTTES HELT IND.

- Dette apparat skal altid tilsluttes en stikkontakt med jordforbindelse.
- For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være tilgængelig.

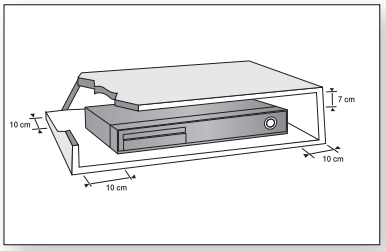
FORSIGTIG

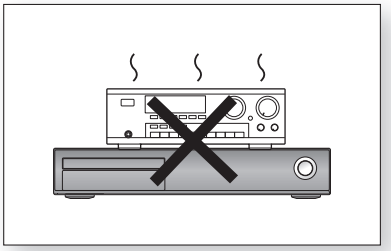
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og ingen objekter, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, må anbringes på apparatet.
- Stikket ved stikkontakten bruges til afbrydelse, og det skal altid være muligt at anvende det.

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid.
For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

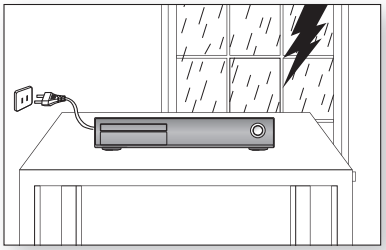
sikkerhedsinformationer

FORSIGTIGHEDSREGLER

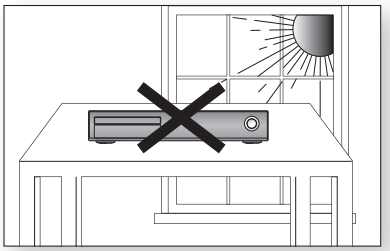




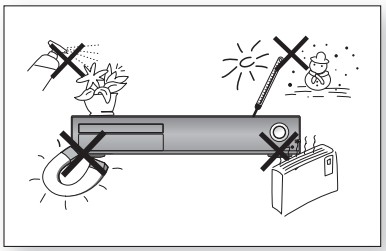
Kontroller, at strømforsyningen i din bolig svarer til identifikationsmærket, der findes på bagsiden af din afspiller. Installer din afspiller vandret på en solid overfalde (et møbel) med tilstrækkelig plads omkring til ventilation (7,5~10 cm). Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er tildækket. Anbring ikke noget oven på afspilleren. Anbring ikke afspilleren på forstærkere eller andet udstyr, der kan blive varmt. Inden du flytter afspilleren, skal du sikre dig, at disksprækken er tom. Denne afspiller er designet til vedvarende brug. Skift af Blu-ray-hjemmebiografen til stand-by-tilstand afbryder den ikke fra strømforsyningen.
For at afbryde afspilleren helt fra strømforsyningen skal du fjerne stikket fra stikkontakten, ikke mindst hvis enheden ikke skal bruges i længere tid.



I tordenvejr skal stikket tages ud af stikkontakten. Udsving i spændingen på grund af lynnedslag kan beskadige enheden.



Udsæt ikke enheden for direkte sollys eller andre varmekilder.
Det kan føre til overophedning og funktionsfejl på enheden.

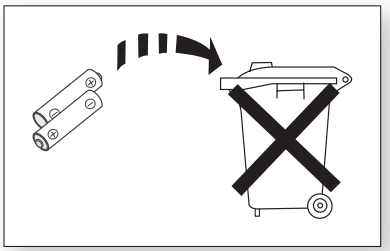


Afspilleren skal beskyttes mod fugt (f.eks. vaser), stærk varme (f.eks. kamin) og udstyr med stærke magnetiske eller elektriske felter (f.eks. højttalere). Afbryd strømmen til afspilleren, hvis afspilleren ikke fungerer korrekt. Afspilleren er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug.

Dette produkt er kun til privat brug.

Der kan dannes kondensvand, hvis afspilleren eller disken har været opbevaret ved lave temperaturer.

Hvis afspilleren transporteres om vinteren, skal den stå ubenyttet i ca. 2 timer, indtil den har opnået rumtemperatur.



Batteriet, der bruges i dette produkt, indeholder miljøskadelige kemikalier.
Batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Indhold

FUNKTIONER 2

2 Hvad er inkluderet

SIKKERHEDSINFORMATIONER 3

3 Sikkerhedsadvarsler
4 Forsigtighedsregler

SÅDAN KOMMER DU I GANG 7

7 Før du læser brugervejledningen
8 Diske, der kan afspilles
8 Brug ikke følgende disktyper
8 Kopibeskyttelse
9 Disktype og egenskaber

BESKRIVELSE 10

10 Frontpanel
10 Skærm
11 Bagpanel

FJERNBETJENING 12

12 Beskrivelse af fjernbetjeningen
14 Opsætning af fjernbetjeningen

TILSLUTNINGER 16

16 Tilslutning af højtalere
23 Tilslutning af den trådløse modtageforstærker (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)
25 Tilslutning af video out til dit tv
27 Funktionen Hdmi
29 Tilslutning af lyd fra eksterne komponenter
31 Tilslutning af FM-antennen

INDEN DU BRUGER HJEMMEBIOGRAFEN 32

32 Inden du bruger hjemmebiografen

AFSPILNING 33

33 Diskafspilning
34 MP3/WMA-CD-afspilning
35 Visning af JPEG-filer
36 Afspilning Af DivX
38 Brug af Afspilningsfunktion
47 Brug af Bluetooth
49 Afspilning af mediefiler med funktionen USB Host

Indhold

OPSÆTNING AF SYSTEMET 51

51 Indstilling af sprog
52 Indstilling af tv-skærm
53 Indstilling af Børnelås (Niveau)
53 Indstilling af Adgangskode
54 Indstilling af Tapet
54 Sådan vælges en af de tre tapetindstillinger, du har lavet
55 Tilstanden Dvd Playback (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)
55 Højttalerindstilling
56 Indstilling af Forsinkelsestid
57 Indstilling af Prøvetone
57 Indstilling af Lyd
58 Indstilling af DRC (Kompression af Dynamikområde)
59 Opsætning af AV Sync
59 Indstilling af HDMI Audio
60 Lydfelt (DSP)/EQ-funktion
60 Dolby Pro Logic II-indstilling
61 Dolby Pro Logic II-effekt
61 P.Bass

RADIO 62

62 Lyt til Radio
62 Forvalg af Stationer
63 Om Rds-udsendelser

PRAKTISKE FUNKTIONER 65

65 Funktionen Sleep Timer
65 Justering af Skærmen Lysstyrke
65 Mute-funktion

FEJLFINDING 66

66 Fejlfinding

SPROGKODELISTE 68

68 Sprogkodeliste

PRODUKTER, SOM FUNKTIONEN USB HOST UNDERSTØTTER 69

69 Digitalt kamera
69 USB-flash-disk
69 MP3-afspiller

APPENDIX 70

70 Forsigtighedsregler vedrørende håndtering og opbevaring af diske
71 Specifikationer

sådan kommer du i gang

FØR DU LÆSER BRUGERVEJLEDNINGEN

Sørg for at nærlæse følgende udtryk, inden du læser brugervejledningen.

Ikoner, der anvendes i denne vejledning

Ikon	Udtryk	Definition
DVD	DVD	Det drejer sig om en tilgængelig funktion på DVD eller DVD-R/DVD-RW-diske, der er blevet optaget og afsluttet i videotilstand.
CD	CD	Det drejer sig om en tilgængelig funktion på en data-cd (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Det drejer sig om en tilgængelig funktion på CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Det drejer sig om en tilgængelig funktion på CD-R/-RW.
DivX	DivX	Det drejer sig om en tilgængelig funktion på MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R eller CD-RW).
!	Advarsel	Det drejer sig om et tilfælde, hvor en funktion ikke fungerer, eller indstillinger kan annulleres.
	Note	Dette henviser til tips eller instruktioner på siden der beskriver, hvorledes hver funktion fungerer.

- **I denne brugsvejledning vedrører instruktionerne mærket med "DVD (DVD)" DVD-VIDEO, DVD-AUDIO og DVD-R/-RW'er, der er optaget i video-tilstand og derefter færdigbearbejdet.**
  Når en bestemt dvd-type nævnes, indikeres dette separat.
- Hvis en DVD-R/-RW ikke er blevet korrekt optaget i DVD-video-format, kan den ikke afspilles.

Om brug af denne brugervejledning

1) Sørg for at gøre dig bekendt med sikkerhedsinstruktionerne, inden du anvender dette produkt. (Se side 4)
2) Læs Fejlfinding, hvis der opstår et problem. (Se side 66~67)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle rettigheder forbeholdes. Denne brugervejledning må ikke helt eller delvist reproduceres eller kopieres uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd.

sådan kommer du i gang

Dvd (Digital Versatile Disc) giver fantastisk lyd og video, takket være Dolby Digital surroundsound og MPEG-2 videokompressionsteknologi. Nu kan du nyde disse realistiske effekter hjemme, som hvis du befandt dig i en biograf eller koncertsal.

Dvd-afspillerne og diskene er kodet efter lande. Disse regionskoder skal passe sammen, for at disken kan afspilles. Hvis koderne ikke passer sammen, kan disken ikke afspilles.
Afspillerens landenummer er angivet på dens bagpanel.
(Din dvd-afspiller kan kun afspille dvd'er, som er mærket med identiske landekoder).

DISKE, DER KAN AFSPILLES

Disktype	Mærke (logo)	Optagne signaler	Diskstørrelse	Max. afspilningstid
DVD-Lyd DVD-video		Lyd + video	12 cm	Ca. 240 min. (enkeltsidet)
				Ca. 480 min. (dobbeltsidet)
			8 cm	Ca. 80 min. (enkeltsidet)
				Ca. 160 min. (dobbeltsidet)
LYD-CD		Lyd	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		Lyd + video	12 cm	—
			8 cm	—

BRUG IKKE FØLGENDE DISKTYPER!

- Der kan ikke afspilles CD-G, CD-I, CD-rom, DVD-ROM og DVD-RAM'er på denne afspiller.
  Hvis disse diske afspilles, bliver meddelelsen <WRONG DISC FORMAT> vist på tv-skærmen.
- Dvd'er, der er købt i udlandet, kan muligvis ikke bruges i denne afspiller.
  Hvis disse diske afspilles, bliver meddelelsen <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> vist på tv-skærmen.

KOPIBESKYTTELSE

- Mange dvd'er er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør du kun slutte dvd-afspilleren direkte til tv'et, og ikke til en videobåndoptager. Tilslutning til en videobåndoptager resulterer i forringet billedkvalitet fra de kopibeskyttede dvd'er.
- Dette produkt indeholder en ophavsretlig beskyttelsesteknologi, som er beskyttet af særlige amerikanske patenter og andre immaterielle ejendomsrettigheder tilhørende Macrovision Corporation og andre ophavsretlige ejere. Denne ophavsretlige beskyttelsesteknologi må kun bruges efter tilladelse fra Macrovision Corporation, og er beregnet til hjemmebrug og andre begrænsede visninger, medmindre andet er tilladt af Macrovision Corporation. Det er forbudt at foretage reverse engineering eller demontering.

DISKTYPE OG EGENSKABER

Dette produkt understøtter ikke Sucure Mediefiler (DRM).

❖ CD-R-diske

- Nogle CD-R-diske kan ikke altid afspilles, afhængigt af disk-optageudstyret (CD-optager eller pc) og diskens tilstand.
- Brug en 650 MB/74 minutters CD-R-disk.
  Anvend ikke cd-r-diske på over 700MB/80 minutter, da disse muligvis ikke kan afspilles.
- Nogle CD-Rw (skrivbare) medier, kan ikke altid afspilles.
- Kun CD-R'er der er korrekt "afsluttede" kan afspilles helt. Hvis sessionen er afsluttet, men disken ikke er, vil det muligvis ikke være muligt at afspille hele disken.

❖ CD-R med MP3-filer

- Kun CD-R-diske med MP3-filer i ISO 9660- eller Joliet-format kan afspilles.
- MP3-filnavne skal være på 8 tegn eller mindre, og de må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Brug diske, som er optaget med en kompressions/dekompressionsdatahastighed på mindst 128 kbps.
- Kun filer med ".mp3" og ".MP3" forlængelser kan afspilles.
- Det er kun muligt at afspille en multisessionsdisk indspillet uden afbrydelser. Hvis der findes et tomt segment på en multisessionsdisk, kan den kun afspilles frem til det tomme segment.
- Hvis disken ikke afsluttes, tager det længere tid, inden afspilning begynder, og det er ikke sikkert, at alle optagede filer afspilles.
- For filer, som er indkodet med VBR-format (Variable Bit Rate), dvs. både høj og lav bithastighed (f.eks. 32 kbps ~ 320 kbps), kan du opleve spring i optagelsen ved afspilning.
- Der kan maksimalt afspilles 500 spor pr. CD.
- Der kan maksimalt afspilles 300 mapper pr. CD.

❖ CD-R med JPEG-filer

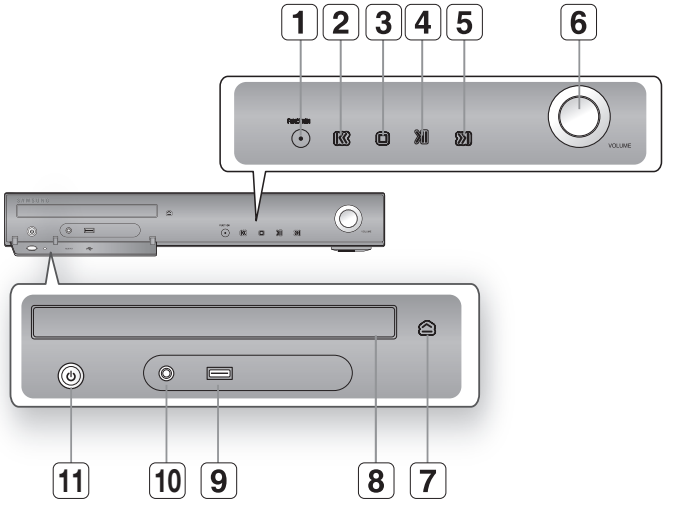
- Det er kun muligt at vise filer med filtypenavnet "jpg".
- Hvis disken ikke er afsluttet, tager det længere tid, inden visningen begynder, og det er ikke sikkert, at alle optagede filer vises.
- Kun CD-R-diske med JPEG-filer i ISO 9660- eller Joliet-format kan afspilles.
- JPEG-filnavne skal være på 8 tegn eller mindre, og de må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Det er kun muligt at afspille en multisessionsdisk indspillet uden afbrydelser. Hvis der findes et tomt segment på en multisessionsdisk, kan den kun afspilles frem til det tomme segment.
- Der kan højst gemmes 9.999 billeder på en enkelt CD.
- Når du afspiller en Kodak/Fuji-billed-CD er det kun JPEG-filerne i billedmappen, der kan vises.
- Det kan tage længere tid, før afspilning af andre billed-CD'er end Kodak/Fuji-billed-CD'er begynder, og de kan muligvis slet ikke vises.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW-DivX-diske

- Da dette produkt kun kan afkode formater, der er autoriseret af DivX Networks, Inc., kan DivX-filer, som brugeren har oprettet, muligvis ikke afspilles.
- Softwareopdatering for ikke-understøttede formater understøttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, opløsning større end 800 X 600 pixels mv.).
- Afsnit med høje billedhastigheder afspilles muligvis ikke under afspilning af en DivX-fil.
- Besøg "www.divxnetworks.net" for at få flere informationer om de formater, der er autoriseret af DivX Networks, Inc.

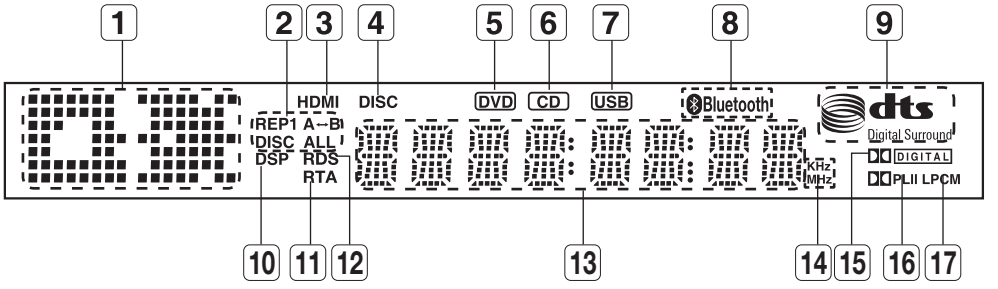
Beskrivelse

FRONTPANEL



1	FUNKTIONSKNAP	5	TUNING UP & SKIP (⏭)-KNAP	9	USB-STIK
2	TUNING DOWN & SKIP (⏮) -KNAP	6	LYDSTYRKEKONTROL	10	AUX IN 1-KONNEKTOR
3	STOP (⏹)-knap	7	ÅBN/LUK-KNAP	11	TÆND/SLUK (⏻)-KNAP
4	AFSPIL/PAUSE (⏯)-KNAP	8	DISKSKUFFE		

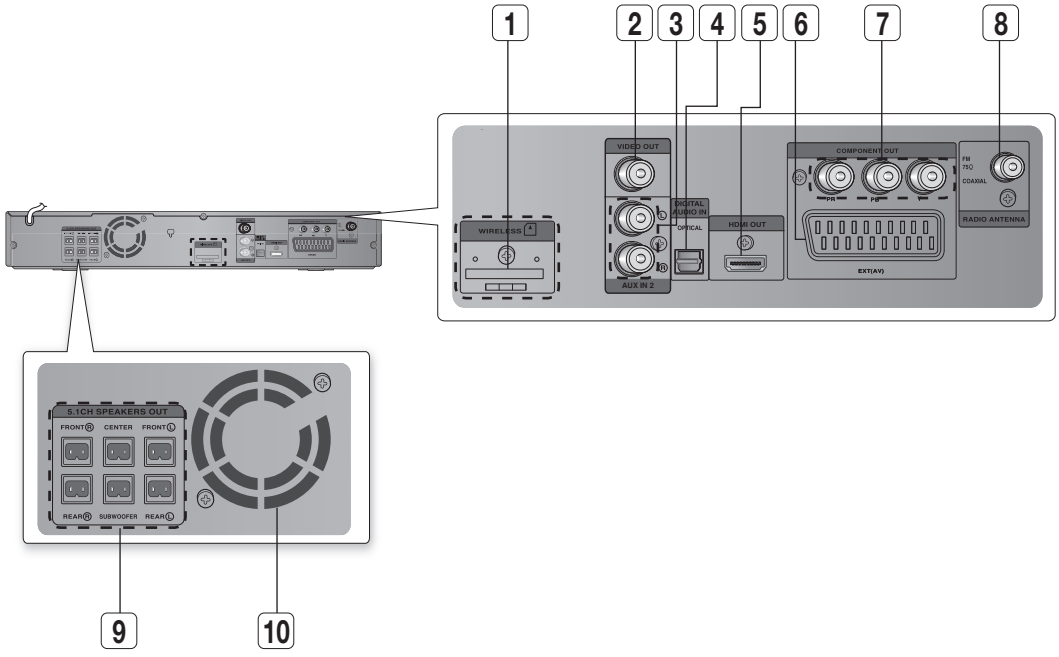
SKÆRM



1	FUNKTIONSDISPLAY	7	INDIKATOREN USB	13	SYSTEMSTATUS-SKÆRM
2	INDIKATOREN REPEAT	8	INDIKATOREN BLUETOOTH (kun HT-Z310/TZ312/TZ315)	14	INDIKATOREN RADIO FREQUENCY (RADIOFREKVENS)
3	INDIKATOREN HDMI	9	INDIKATOREN DTS-DISK	15	INDIKATOREN DOLBY DIGITAL
4	INDIKATOREN DISC	10	INDIKATOREN DSP	16	INDIKATOREN PRO LOGIC
5	INDIKATOREN DVD	11	INDIKATOREN RTA	17	INDIKATOREN LPCM
6	INDIKATOREN CD	12	INDIKATOREN RDS		

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke Bluetooth-funktionen.

BAGPANEL

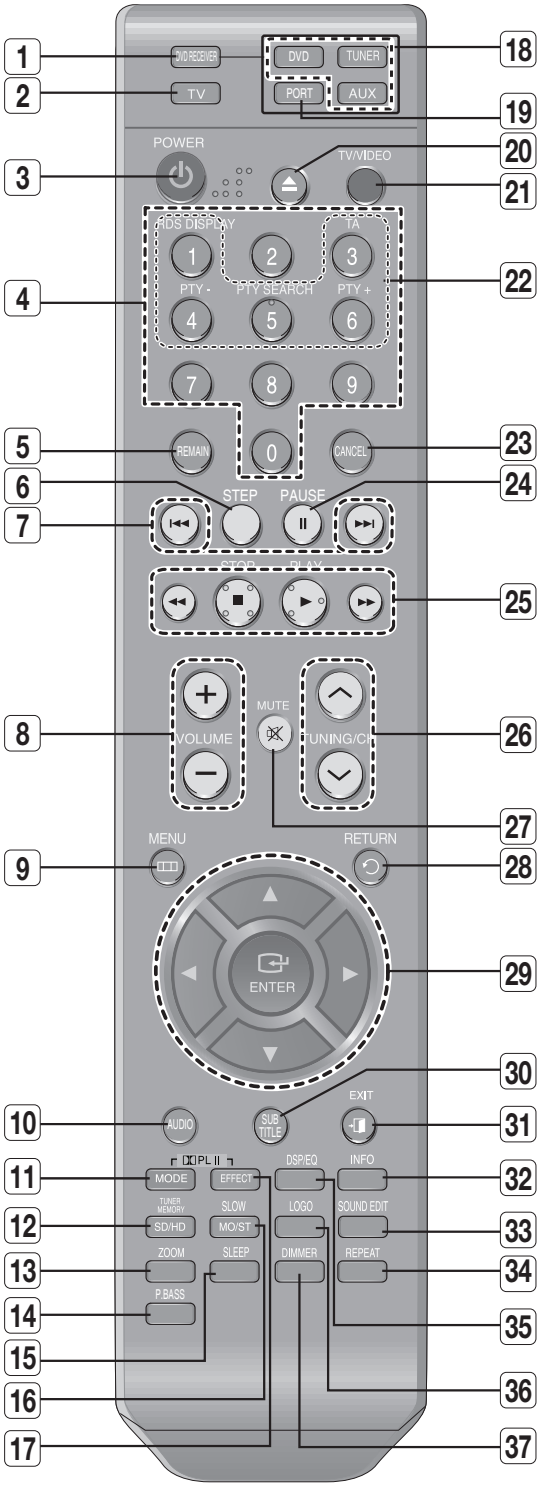


1	**TX-KORTSTIK (Trådløs) (kun HT-Z310/TZ312/TZ315)**	TX-kortet muliggør kommunikation mellem hovedenheden og den trådløse modtager.
2	**VIDEOUDGANGSSTIK**	Slut tv'ets videoindgangsjackstik (VIDEO IN) til VIDEO OUT-stikket.
3	**AUX IN 2-KONNEKTOR**	Tilslut til 2 kanals analog udgang på en ekstern enhed (som f.eks. en videobåndoptager)
4	**OPTISK INDGANG TIL EKSTERNT DIGITALT UDSTYR**	Brug denne til tilslutning af eksternt udstyr, der har mulighed for digital udgang.
5	**HDMI OUT-STIK**	Brug et HDMI-kabel, og tilslut dette HDMI-udgangsstik til HDMI-indgangsstikket på dit tv for den bedste billedkvalitet.
6	**SCART-STIK**	Tilslut til et tv med scart-indgangsstik
7	**COMPONENT VIDEO OUTPUT-STIK**	Tilslut et tv med komponentvideoindgange til disse stik.
8	**FM 75Ω KOAKSIALSTIK**	Tilslut til FM-antennen.
9	**HØJTTALERTILSLUTNINGSSTIK**	Tilslut front-, center-, bag- og subwooferhøjttalerne.
10	**BLÆSER**	Blæseren kører altid, når der er tændt for strømmen. Sørg for mindst 10 cm fri plads på alle sider af blæseren, når du installerer produktet.

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke funktionen til trådløs modtagelse.

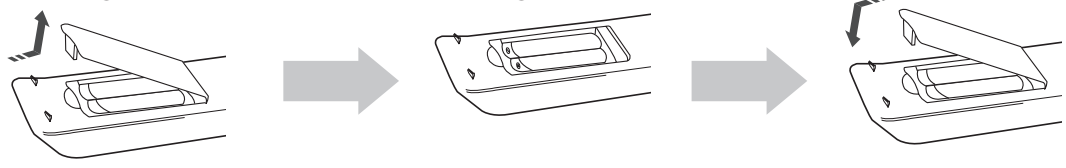
fjernbetjening

BESKRIVELSE AF FJERNBETJENINGEN



1	DVD RECEIVER-knap
2	TV-knap
3	POWER-knap
4	Talknapper (0 - 9) Knap nummer 8: COMPONENT SEL. Knap nummer 0: VIDEO SEL.
5	REMAIN-knap
6	STEP-knap
7	Forvalgstuning/CD-overspring-knap
8	VOLUME-knap
9	MENU-knap
10	AUDIO-knap
11	PL II MODE-knap
12	TUNER MEMORY, SD/HD(standard/højopløsnings)-knap
13	ZOOM-knap
14	P.BASS-knap
15	SLEEP-knap
16	SLOW, MO/ST-knap
17	PL II EFFECT-knap
18	DVD DVD-knap TUNER TUNER-knap AUX AUX-knap
19	PORT-KNAP
20	OPEN/CLOSE-knap
21	TV-/VIDEO-knap
22	Knapper til RDS-valg
23	Knappen CANCEL
24	PAUSE-knap
25	▶ PLAY-knap ■ STOP-knap ◀◀ ▶▶ SEARCH-knap
26	TUNING/CH-knap
27	MUTE-knap
28	RETURN-knap
29	Markør/ENTER-knap
30	SUBTITLE-knap
31	EXIT-knap
32	INFO-knap
33	SOUND EDIT-knap
34	Knappen REPEAT
35	DSP/EQ-knap
36	LOGO-knap
37	DIMMER-knap

Isætning af batterier i fjernbetjeningen



1. **Fjern batterioverdækningen ved at dreje i pilens retning.**
2. **Isæt to batterier af typen 1,5 V AAA og kontrollér, at polerne vender korrekt (+ og –).**
3. **Sæt batteridækslet på igen.**

Følg disse forsigtighedsregler for at undgå lækage eller ødelagte celler:

- Sæt batterierne i fjernbetjeningen, så polariteten passer: (+) til (+) og (–) til (–).
- Brug den korrekte type batterier. Batterier, der ser ens ud, kan have forskellig spænding.
- Udskift altid batterierne på samme tid.
- Udsæt ikke batterierne for varme eller åben ild.

fjernbetjening

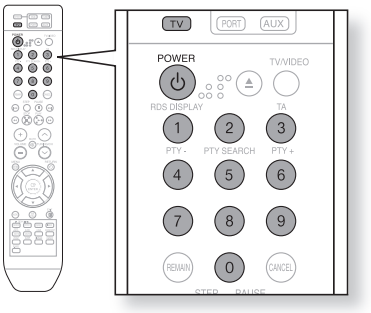
OPSÆTNING AF FJERNBETJENINGEN

Du kan styre visse funktioner på andre tv-fabrikater med denne fjernbetjening.

Når du betjener et tv med fjernbetjeningen

1. Tryk på knappen **TV** for at indstille fjernbetjeningen til tilstanden TV.
2. Tryk på knappen **POWER** for at tænde for dit tv.
3. Hold knappen **POWER** nede, og indtast den kode, der svarer til dit tv-mærke.
   - Hvis der i tabellen er mere end én kode for dit tv, skal du indtaste dem en efter en for at afgøre, hvilken kode der fungerer.

   Eksempel: For et Samsung-tv
   Mens du holder knappen **POWER** nede, skal du bruge talknapperne til at indtaste 00, 15, 16, 17 eller 40.

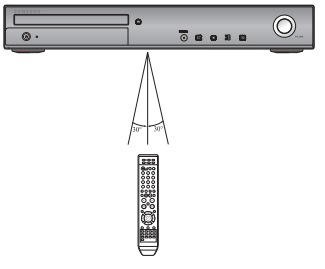


4. Hvis tv'et slukker, er indstillingen gennemført.
   - Du kan bruge knapperne TV POWER, VOLUME, CHANNEL samt de numeriske knapper (0~9).

- Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke med visse tv-mærker. Endvidere er visse handlinger muligvis ikke tilgængelige. Det afhænger af mærket på dit tv.
- Hvis du ikke indstiller fjernbetjeningen med koden til dit tv-mærke, fungerer fjernbetjeningen stom standard med Samsung-tv.

Fjernbetjeningens rækkevidde

Fjernbetjeningen kan anvendes op til ca. 7 meter i lige linje.
Den kan også anvendes i en vandret vinkel på op til 30° i forhold til sensoren til fjernbetjeningen.



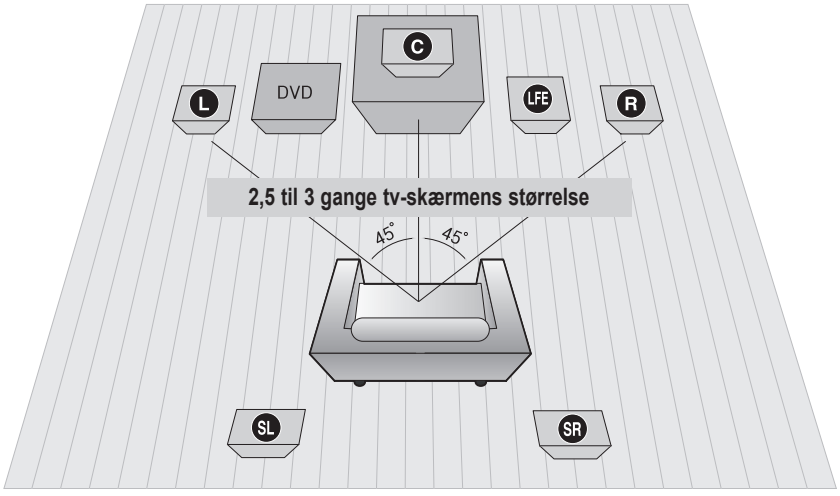
Kodeliste - tv-mærker

Mærke	Kode	Nr.	Mærke	Kode
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
		47	Onking	03
AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
Classic	03	55	Proton	40
Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
Croslex	62	60	Sampo	40
Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Curtis Mates	59, 61, 63			
CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
		64	Sears	15, 18, 19
Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
Funai	03	69	Spectricon	01
Futuretech	03	70	SSS	18
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
Inkel	45	74	Techwood	18
JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
JVC	70	76	TMK	18, 40
KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Luxman	18	81	Yamaha	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
Matsui	54	85	Zonda	01
MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

tilslutninger

Dette afsnit omhandler forskellige metoder til tilslutning af Digital hjemmebiografen til andre eksterne komponenter.
Sørg for, at strømmen er slået fra, og at stikket er taget ud, inden produktet flyttes eller installeres.

TILSLUTNING AF HØJTTALERE



Dvd-afspillers placering

Anbring hjemmebiografen på en sokkel eller en reol, eller under tv-soklen.

Valg af lyttepositionen

Lyttepositionens afstand fra tv'et bør være 2,5 til 3 gange tv'ets skærmstørrelse.
Eksempel: For 32" tv 2~2,4 m
For 55" tv 3,5~4 m)

Fronthøjttalere L R

Anbring disse højttalere foran din lytteposition, vendende indad (ca. 45°) mod dig.

Anbring højttalerne, så deres diskanthøjttalere får samme højde som dine ører.

Juster fronthøjttalernes forside med forsiden på centerhøjttaleren, eller anbring dem en anelse foran centerhøjttaleren.

Centerhøjttaler C

Det er bedst at installere denne i samme højde som fronthøjttalerne. Du kan også installere den direkte over eller under tv-apparatet.

Baghøjttalere SL SR

Placer disse højttalere bagved lyttepositionen. Hvis der ikke er tilstrækkelig plads, kan du anbringe disse højttalere, så de peger på hinanden. Anbring dem 60 til 90 cm over dine ører, vendende en anelse nedad.

* I modsætning til front- og centerhøjttalerne anvendes baghøjttalerne primært til at håndtere lydeffekter, og der vil ikke komme lyd fra dem hele tiden.

Subwoofer LFE

Subwooferens placering er ikke kritisk. Du kan anbringe den, hvor du vil.

Front-/baghøjttaler og centerhøjttaler

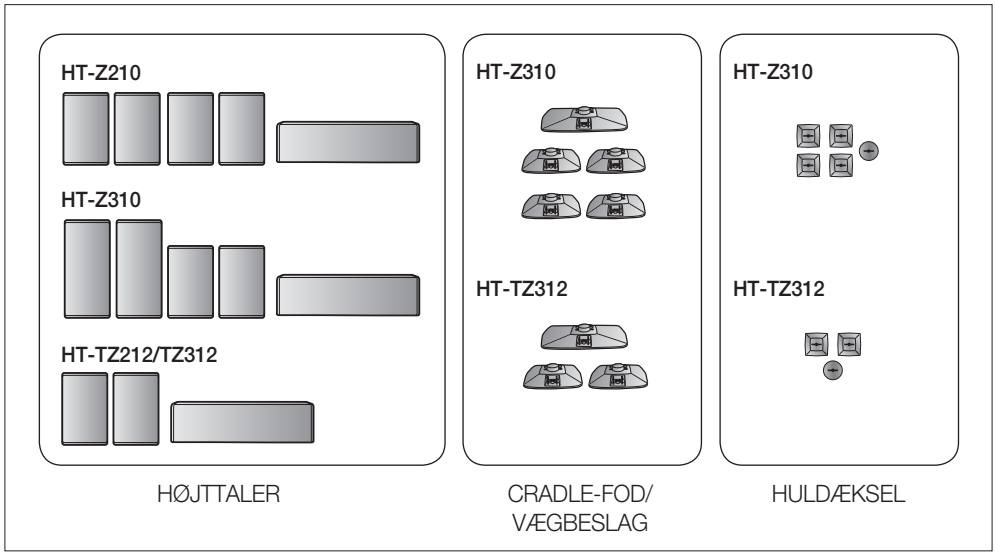
HT-Z210	Front	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
	Bagside	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
	Center	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
HT-TZ212	Front	Tallboy-sokkel
	Bagside	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
	Center	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
HT-TZ215	Front	Tallboy-sokkel
	Bagside	Tallboy-sokkel
	Center	Cradle-sokkel (beslag medfølger ikke)
HT-Z310	Front	Cradle-sokkel eller vægbeslag
	Bagside	Cradle-sokkel eller vægbeslag
	Center	Cradle-sokkel eller vægbeslag
HT-TZ312	Front	Tallboy-sokkel
	Bagside	Cradle-sokkel eller vægbeslag
	Center	Cradle-sokkel eller vægbeslag
HT-TZ315	Front	Tallboy-sokkel
	Bagside	Tallboy-sokkel
	Center	Cradle-sokkel eller vægbeslag

Installation af cradle-sokkel og vægbeslag til for/bag- og centerhøjttalere

Model / Element	HT-Z210	HT-Z310
HØJTTALER	5EA	5EA
CRADLE-FOD/ VÆGBESLAG	—	5EA
HULDÆKSEL	—	5EA

Model / Element	HT-TZ212	HT-TZ312
HØJTTALER	3EA	3EA
CRADLE-FOD/ VÆGBESLAG	—	3EA
HULDÆKSEL	—	3EA

Højttalerkomponenter

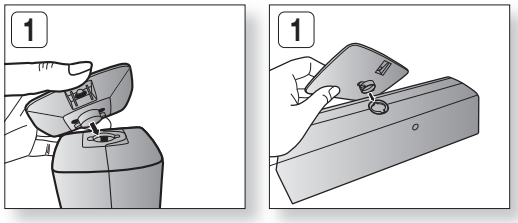


Installation af cradle-sokkel og vægbeslag til for/bag- og centerhøjttalere

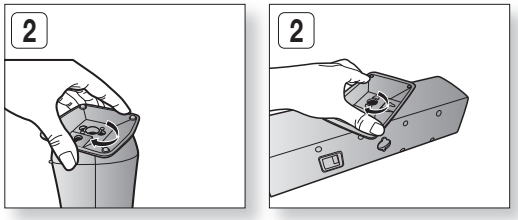
Montering af holderstativ

<Front/Bag> <Center>

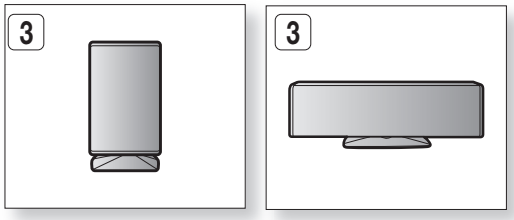
1. Indsæt stativet, så det passer ind i hullet, som beskrevet i figuren.



2. Drej soklen med uret for at låse den. (Drejer du mod uret, løsnes den fra hullet.)



3. Sådan ser installationen af stativet ud, når den er færdig.

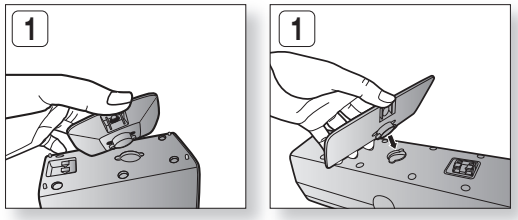


- Højttalersystemet kan være anderledes, afhængigt af modellen. Det er derfor, du kan opleve et andet system, end det der er beskrevet herover. Kontroller, om dit højttalersystem indeholder pakken med "For/bag- og centerhøjttalere", der svarer til din model.

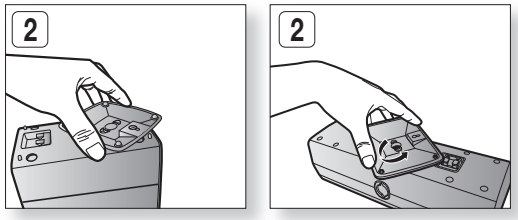
Installation af vægbeslaget

<For/bag> <Center>

1. Isæt vægbeslaget, så det passer i højttalerens bageste hul som vist i figuren.



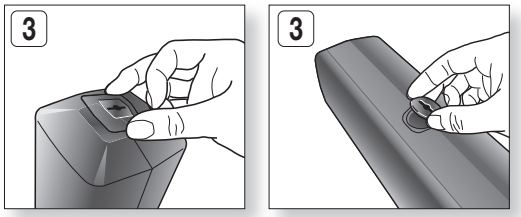
2. Drej vægbeslaget mod uret for at fastgøre det. (Dette er den modsatte retning af cradle-foden)



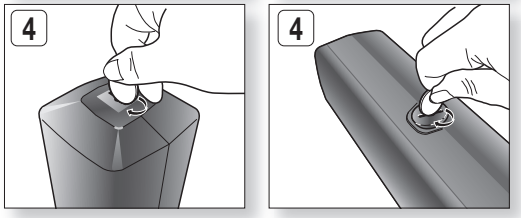
Installation af vægbeslaget (fortsat)

<For/bag> <Center

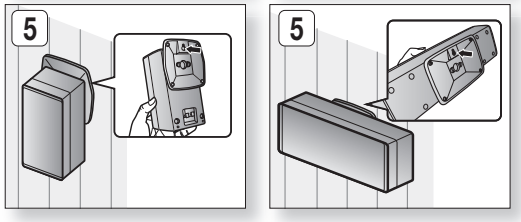
3. Anbring huldækslet i højttalerens hul.



4. Brug en mønt til at dreje huldækslet med uret for at fastgøre det. (Drejer du mod uret, løsnes det fra hullet.)



5. Brug vægmonteringshullet (beslaget) for at installere højttaleren på væggen.



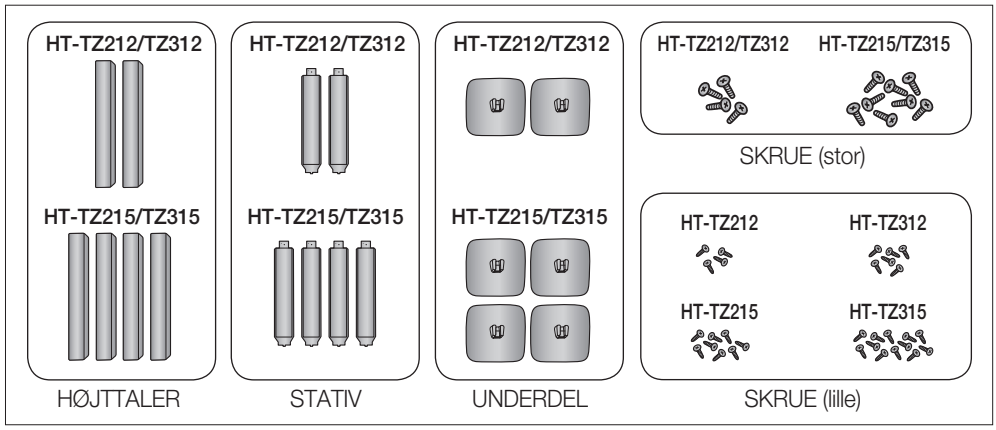
- Højttalersystemet kan være anderledes, afhængigt af modellen. Det er derfor, du kan opleve et andet system, end det der er beskrevet herover. Kontroller, om dit højttalersystem indeholder pakken med "For/bag- og centerhøjttalere", der svarer til din model.
- For at undgå utilsigtet nedfald og tilhørende skade på mennesker og højttalere, skal du sikre, at højttaleren hænger sikkert.

Tallboy-sokkel til for/bag

Model	Elementnavn	Antal
HT-TZ212/TZ312	HØJTTALER	2EA
	STATIV	2EA
	UNDERDEL	2EA
	SKRUE (stor)	4EA
	SKRUE (lille)	4EA/6EA

Model	Elementnavn	Antal
HT-TZ215/TZ315	HØJTTALER	4EA
	STATIV	4EA
	UNDERDEL	4EA
	SKRUE (stor)	8EA
	SKRUE (lille)	8EA/12EA

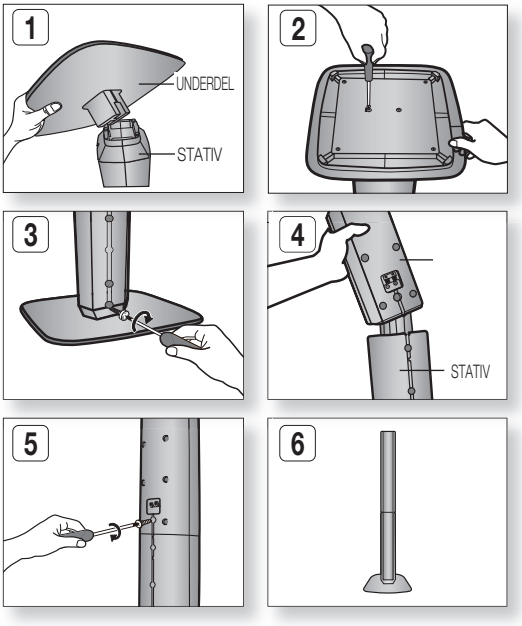
Højttalerkomponenter



Tallboy-sokkel til for/bag

Sådan installeres højttaleren og sokkelfoden

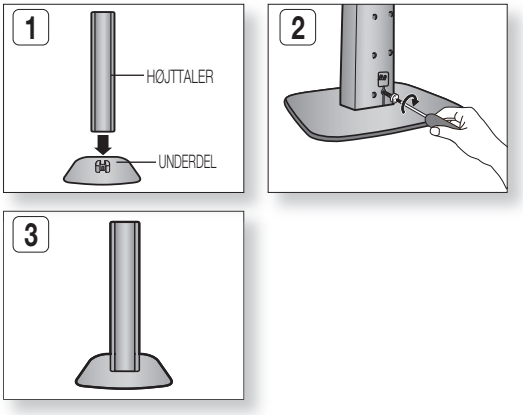
1. Vend **SOKLEN** opad, og fastgør den til **SOKKELFODEN**.
2. Sæt to små **SKRUER** i de to huller mærket med pile med en skruetrækker, som vist i illustrationen.
   (HT-TZ215: 2 STK., HT-TZ315: 3 STK.).
3. Sæt en stor **SKRUE** i hullet bag på **HØJTTALERFODEN**.
4. Fastgør den samlede sokkel til **HØJTTALEREN**.
5. Sæt en anden stor **SKRUE** i hullet bag på højttaleren med en skruetrækker, som vist i illustrationen.
6. Dette er den korrekt samlede højttaler. Sørg for, at højttaleren er anbragt på et fladt og stabilt område. Eller kan den let vælte.



▪ Højttalersystemet kan være anderledes, afhængigt af modellen. Det er derfor, du kan opleve et andet system, end det der er beskrevet herover. Kontroller, om dit højttalersystem indeholder pakken med "For/bag- og centerhøjttalere", der svarer til din model.

Sådan installeres højttaleren og sokkelfoden

1. Monter **HØJTTALEREN** på **SOKKELFODEN**.
2. Sæt **SKRUEN** i hullet bag på højttaleren med en skruetrækker, som vist i illustrationen.
3. Dette er **HØJTTALEREN** monteret korrekt på sokkelfoden.



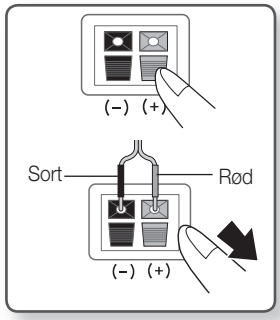
▪ Højttalersystemet kan være anderledes, afhængigt af modellen. Det er derfor, du kan opleve et andet system, end det der er beskrevet herover. Kontroller, om dit højttalersystem indeholder pakken med "For/bag- og centerhøjttalere", der svarer til din model.

Tilslutning af front-, bag-, center-, og subwooferhøjttalerne

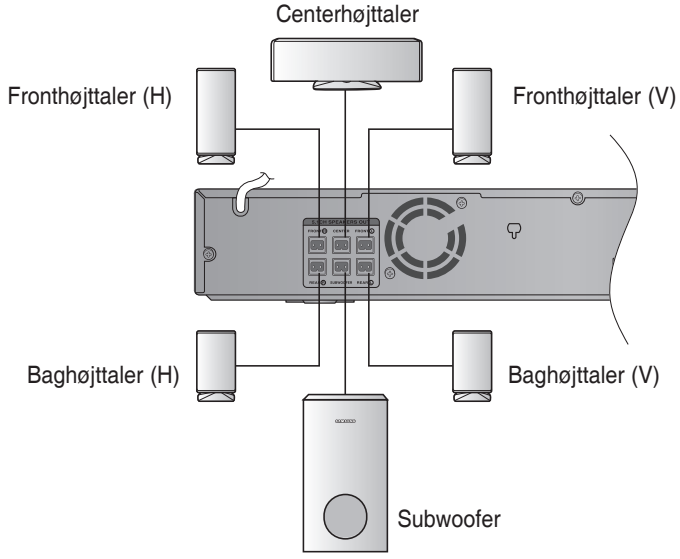
1. Tryk terminaltappen på bagsiden af højttaleren.

2. Sæt den sorte ledning i den sorte terminal (–), sæt den røde ledning i den røde (+) terminal, og slip herefter tappen.

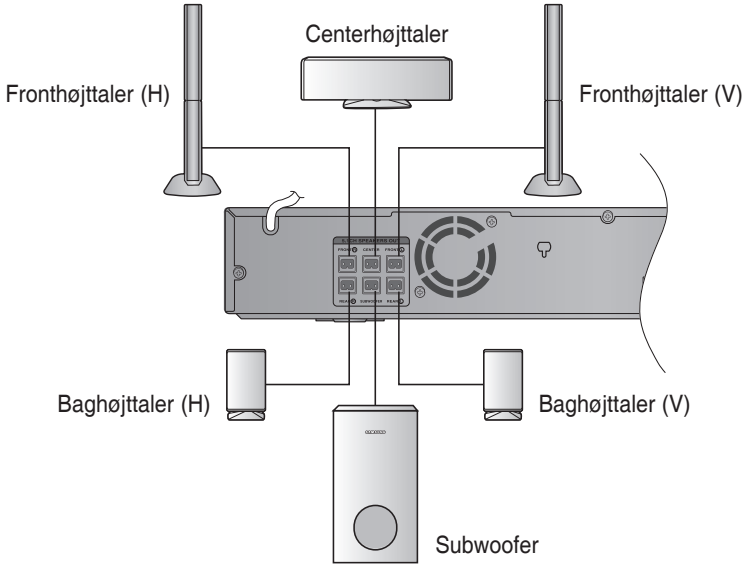
3. Tilslut tilslutningsstikkene til bagsiden af hjemmebiografen.
- Sørg for, at farverne på højttalerstikkene svarer til farverne på tilslutningsstikkene.



For HT-Z310

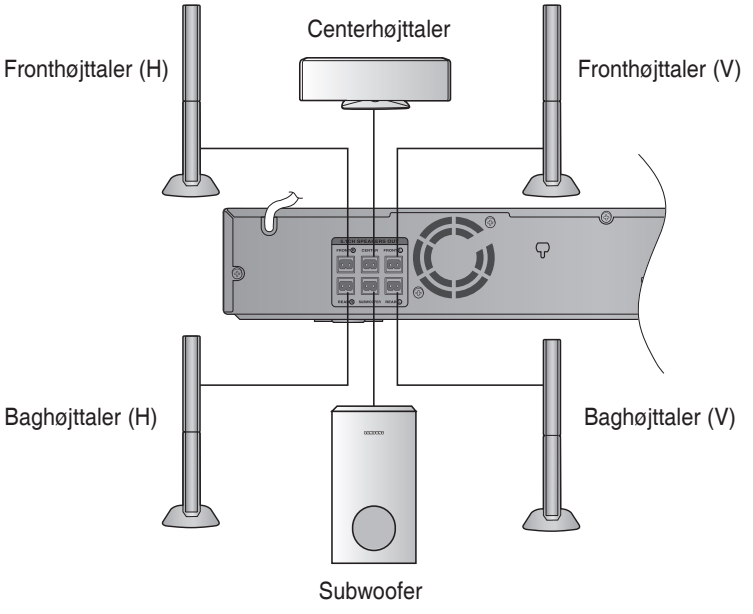


For HT-TZ312



Tilslutning af front-, bag-, center-, og subwooferhøjttalerne

Kun HT-TZ215/HT-TZ315



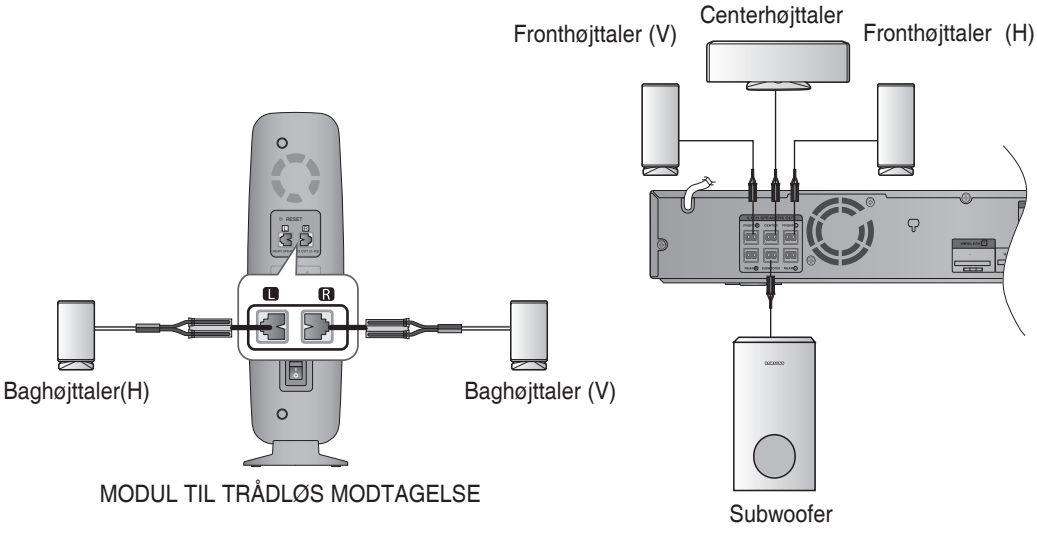
- Lad ikke børn lege med eller tæt på højttalerne. Børn kan komme til skade, hvis en højttaler vælter.
- Når du tilslutter højttalerledningerne til højttalerne, skal du kontrollere, at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold højttaleren uden for børns rækkevidde, for at undgå at børn stikker deres hænder eller andre fremmede genstande ind i subwooferhøjttalerens kanal (hul).
- Hæng ikke subwooferen på væggen i ventilationshullet.

- Hvis du anbringer en højttaler tæt på dit tv, kan farverne på skærmen blive forvrænget pga. højttalerens magnetfelt. Hvis dette sker, skal du anbringe højttaleren længere væk fra til tv.

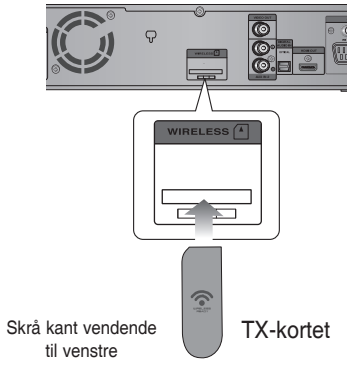
TILSLUTNING TIL DEN TRÅDLØSE MODTAGEFORSTÆRKER (KUN HT-Z310/TZ312/TZ315)

Trådløst modtagemodul (SWA-4000)

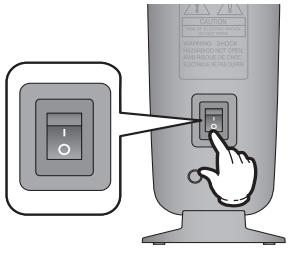
For HT-Z310



1. Slut front-, center- og subwooferhøjttalerne til hovedenheden, som beskrevet på side 21~22.
2. Med DVD-afspilleren slukket, isæt TX-kortet i TX-kortstikket (WIRELESS) på bagsiden af hovedenheden.
   - Hold TX-kortet, så den skrå side vender mod venstre, og sæt kortet i porten.
   - TX-kortet muliggør kommunikation mellem hovedenheden og den trådløse modtager.
3. Tilslut venstre og højre højttaler til modulet til trådløs modtagelse.



4. Sæt netledningen til modulet til trådløs modtagelse i stikkontakten, og tænd for strømmen **ON**.



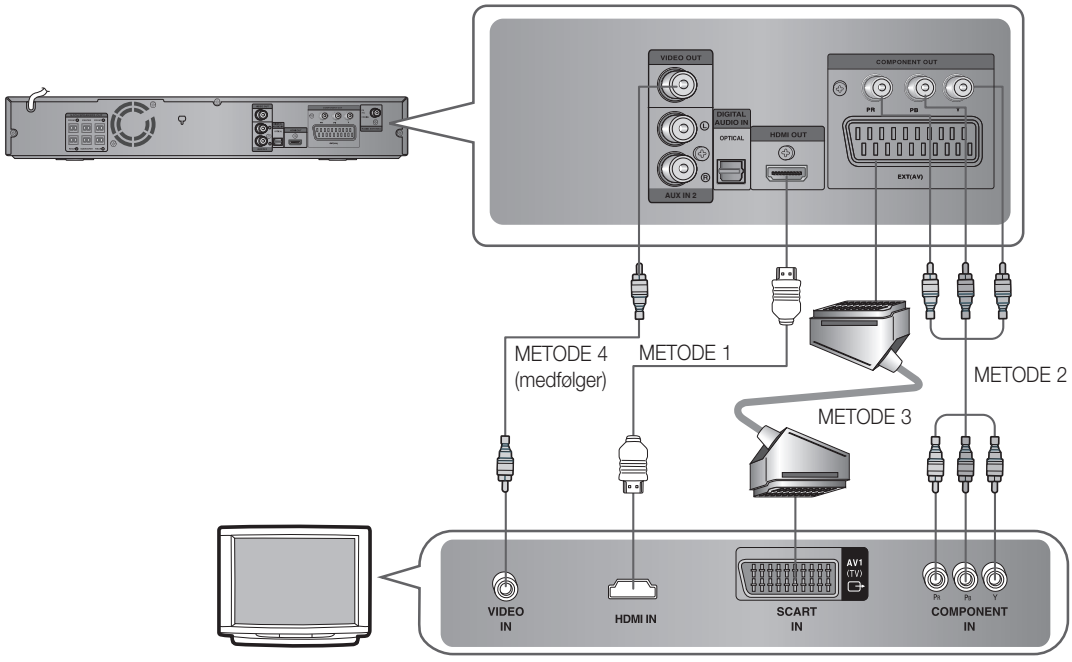
▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke funktionen til trådløs modtagelse.

- Anbring modulet til trådløs modtagelse bag ved lyttepositionen. Hvis modulet til trådløs modtagelse er for tæt på hovedenheden, kan der muligvis forekomme afbrydelser i lyden på grund af forstyrrelser.
- Hvis du bruger en enhed, som f.eks. en mikroovn, trådløst netværkskort, Bluetooth-udstyr eller andet udstyr, der anvender samme frekvens (5,8 GHz) tæt på systemet, kan der muligvis forekomme afbrydelser i lyden på grund af forstyrrelser.
- Overførselsafstanden fra hovedenheden til det trådløse modtagemodul er ca. 10 m, men kan variere. Det afhænger af driftsomstændighederne. Hvis der er en jernbeton- eller stålmur mellem hovedenheden og modulet til trådløs modtagelse, fungerer systemet muligvis slet ikke, fordi radiobølgerne ikke kan trænge gennem metal.
- Dette produkt (HT-Z310/TZ312/TZ315) er også kompatibelt med det trådløse modtagemodul SWA-3000.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke funktionen til trådløs modtagelse.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke Bluetooth-funktionen.

- Isæt ikke andre kort, end det TX-kort, som er beregnet til produktet.
  Hvis der anvendes et andet TX-kort, kan produktet blive beskadiget, eller kortet kan ikke let fjernes.
- Isæt ikke TX-kortet omvendt.
- Isæt TX-kortet, når der er slukket for hovedenheden. Isættes kortet, når der er tændt, kan det medføre problemer.
- Hvis TX-kortet er monteret, og modulet til trådløs modtagelse er indstillet korrekt, udsendes der ikke lyd fra hovedenhedens tilslutninger til baghøjttalerne.
- Antennen til trådløs modtagelse er indbygget i modulet til trådløs modtagelse. Hold modulet borte fra vand og fugt.
- For den bedste lydoplevelse skal du sørge for, at der i området omkring modulet til trådløs modtagelse ikke er noget, der spærrer.
- **Hvis der ikke kommer lyd fra de trådløse baghøjttalere, så skift tilstanden til DVD 5.1 kanal eller Dolby ProLogic II .**
- I tilstanden 2-CH er der ikke lyd i de trådløse baghøjttalere.

TILSLUTNING AF VIDEO OUT TIL DIT TV

Vælg én af de fire metoder til at tilslutte til et tv.



METODE 1: HDMI

Slut HDMI-kablet (ikke inkluderet) til HDMI OUT (HDMI-udgangsstikket) på bagsiden af hovedenheden og til HDMI IN (HDMI-indgangsstikket) på dit tv.

METODE 2: Komponentvideo

Hvis dit tv er udstyret med komponentvideo-indgange, så sæt komponentvideo-kablet (ikke inkluderet) i komponentvideo-udgangsstikkene (Pr, Pb og Y) på bagsiden af hovedenheden og i komponentvideo-indgangsstikkene på dit tv.

Funktionen KOMPONENTVALG

1. Mens hovedenheden er slukket, skal du trykke på talknap nr. 8 **(COMPONENT SEL.)** på fjernbetjeningen og holde den nede i mere end fem sekunder.
   - <Y Pb Pr> eller<RGB> vises på skærmen.
   - Tryk kortvarigt på talknap nr. 8 **(COMPONENT SEL.)** for at vælge <Y Pb Pr> for at indstille hovedenheden til tilstanden KOMPONENT.

METODE 3: SCART

Hvis dit tv er udstyret med en SCART-indgang, skal du tilslutte et SCART-kabel (ikke inkluderet) fra AV OUT-stikket bag på systemet til SCART-indgangsstikket på dit tv.

1. Mens hovedenheden er slukket, skal du trykke på talknap nr. 8 **(COMPONENT SEL.)** på fjernbetjeningen og holde den nede i mere end fem sekunder.
   • <Y Pb Pr> eller<RGB> vises på skærmen.
2. Tryk kortvarigt på talknap nr. 8 **(COMPONENT SEL.)** for at vælge <RGB> for at vælge tilstanden SCART.

Funktionen VIDEO SELECT

Tryk på talknap nr. 0 **(VIDEO SEL.)** på fjernbetjeningen, og hold nede i mere end fem sekunder.

- Skærmen viser <COMPOSITE> eller <RGB>. Når du hér trykker kortvarigt på talknap nr. 0 **(VIDEO SEL.)**, skiftes mellem <KOMPOSIT> og <RGB>.
- Hvis dit tv er udstyret med SCART (RGB-indgang), skal du trykke på talknap nr. 0 **(VIDEO SEL.)** for at vælge tilstanden RGB.
  Du kan få en bedre billedkvalitet ved at bruge SCART.
- Hvis dit tv er udstyret med SCART (RGB-indgang), skal du trykke på talknap nr. 0 **(VIDEO SEL.)** for at vælge tilstanden KOMPOSIT.

METODE 4: Sammensat video

Slut det leverede videokabel (inkluderet) til VIDEO OUT (videoudgangsstikket) på bagsiden af hovedenheden og til VIDEO IN (videoindgangsstikket) på dit tv.

- Tilgængelige opløsninger for HDMI-output er 480p, 576p, 720p,1080i/1080p.
- Hvis du bruger et HDMI-kabel til at tilslutte et Samsung-tv til hovedenheden, kan du betjene hjemmebiografen ved hjælp af fjernbetjeningen til tv'et (denne funktion er kun tilgængelig for SAMSUNG-tv, der understøtter Anynet+ (HDMI-CEC).
- Se efter Anynet+ logoet (hvis dit tv har et Anynet+ logo, så understøtter det funktionen Anynet+).

HDMI-autodetekteringsfunktion

Afspillerens videoudgang ændres automatisk til HDMI-tilstand, når du tilslutter et HDMI-kabel, hvis der er tændt for strømmen.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er en grænseflade, der muliggør digital overførsel af video- og lyddata med blot et enkelt stik.
  Med HDMI sender dvd-hjemmebiografen et digitalt video- og lydsignal og viser et levende billede på et tv, der har HDMI-indgangsstik.
- **Beskrivelse af HDMI-forbindelsen**
  HDMI-tilslutning – understøtter videodata og digitale lyddata.
  - HDMI-udgangen indeholder kun et rent, digitalt signal til tv'et.
  - Hvis dit tv ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), opstår der tilfældig støj på skærmen.
- **Hvorfor bruger Samsung HDMI?**
  Et analogt tv kræver et analogt video/lydsignal. Men ved afspilning af en DVD er de data, der overføres til tv'et, digitale. Derfor er det nødvendigt med en digital til analog-konverter (i dvd-hjemmebiografen) eller en analog til digital-konverter (i tv'et). Ved denne konvertering forringes billedkvaliteten pga. støj og signaltab. HDMI-teknologien er fremragende, fordi den ikke kræver nogen digital til analog-konvertering og består af et rent digitalt signal fra afspilleren til tv'et.
- **Hvad er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system, der forhindrer, at DVD-indhold, der udsendes via HDMI, kan kopieres. Det giver en sikker digital forbindelse mellem en videokilde (pc, dvd mv.) og en fremvisningsenhed (tv, projektor mv.). Indholdet krypteres ved kilden for at forhindre, at der fremstilles ikke-godkendte kopier.
- **Hvad er Anynet+?**
  Anynet+ er en praktisk funktion, der muliggør kædet anvendelse af denne enhed via Samsung tv med funktionen Anynet+.
  - Hvis dit Samsung-tv er forsynet med logoet Anynet+, understøtter det funktionen Anynet+.
  - Hvis du tænder for afspilleren og isætter en disk, starter afspilleren med at afspille disken, tv'et tændes automatisk, og der skiftes til tilstanden HDMI.
  - Hvis du tænder for afspilleren og trykker på knappen Play, når der allerede er lagt en disk i, tændes tv'et med det samme og skifter til tilstanden HDMI.

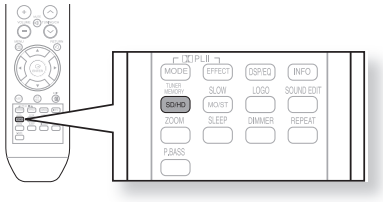
FUNKTIONEN HDMI

Valg af opløsning

Med denne funktion kan brugere vælge en skærmopløsning til HDMI-udgangen.

I stop-tilstand, hold **SD/HD** (standard/højopløsnings)–knappen på fjernbetjeningen nede.

- Tilgængelige opløsninger for HDMI-udgangen er 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD (Standard Definition) (standardopløsning) er 576p(480p) og HD (High Definition) (højopløsning) er 720p, 1080i/1080p.



- Hvis tv'et ikke understøtter den indstillede opløsning, kan du ikke se billedet korrekt.
- Når der er tilsluttet et HDMI TV, er der ikke udgang i form af komposit og komponent videosignaler.
- Se i manualen til dit tv, for yderligere oplysninger om hvordan du vælger videoindgangskilde.

Hvad er HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Denne enhed overfører dvd-video-signalet digitalt uden behov for processen med at konvertere til analog. Du kan få skarpere digitale billeder ved at tilslutte video til dit tv med et HDMI-tilslutningskabel.

FUNKTIONEN HDMI

Brug af Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funktion, der giver dig mulighed for at styre andre Samsung-apparater via din Samsung tv-fjernbetjening. Anynet+ anvendes ved at slutte denne hjemmebiograf til et Samsung-tv udstyret med HDMI-kabel (funktionen kan kun bruges med et Samsung-tv, der er kompatibelt med Anynet+.).

1. Slut hjemmebiografens hovedenhed til et Samsung TV ved hjælp af HDMI-kablet. (Se side 25)

2. Indstil funktionen Anynet+ på dit tv. (Der henvises til tv instruktionsmanualen for yderligere oplysninger).

- Du kan betjene hjemmebiografen med fjernbetjeningen. (Tilgængelige tv-knapper : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ og ◀,▶ knapper, ⓪ ~ ⑨-knap)

Med Anynet+

Du kan betjene denne enhed, tænde dit tv eller se en film ved at trykke på Play-knappen på din Samsung tv-fjernbetjening.

Hvis du vælger TV

Indstil Anynet+(HDMI-CEC) til On (Til) ved at trykke på knappen Anynet+ på dit tv's fjernbetjening.

- **Receiver: On:** Du kan lytte til musik gennem hjemmebiografen.
- **Receiver: Off:** Du kan lytte til musik gennem tv'et.

Hvis du vælger BIOGRAF

Vælg **THEATER to connect** og indstil muligheden for hvert element herunder.

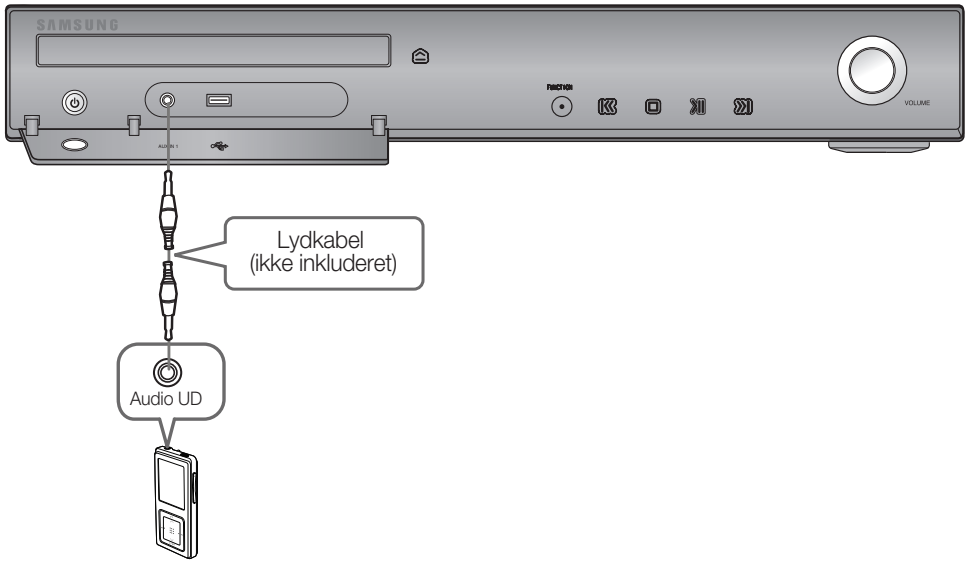
- **View TV**: Hvis Anynet+ (HDMI-CEC) er aktiveret, og du vælger Vis tv, skifter hjemmebiografen automatisk til digital indgangstilstand.
- **Theater Menu**: Du har adgang til og kan styre menuen Hjemmebiograf.
- **Theater Operation**: Hjemmebiografens diskafspilningsinformation vises. Du kan styre hjemmebiografens diskhåndtering, som f.eks. titel, kapitel og ændring af undertekst.
- **Receiver: On:** Du kan lytte til musik gennem hjemmebiografen.
- **Receiver: Off:** Du kan lytte til musik gennem tv'et.

▪ Hvis du vælger 'Vis tv' for at lytte til tv-lyd via den digitale indgang, skal du tilslutte det optiske kabel mellem tv'et og hjemmebiografen.

AFSPIL AF LYD FRA EKSTERNE KOMPONENTER

AUX1: Tilslutning af en ekstern komponent/MP3-afspiller

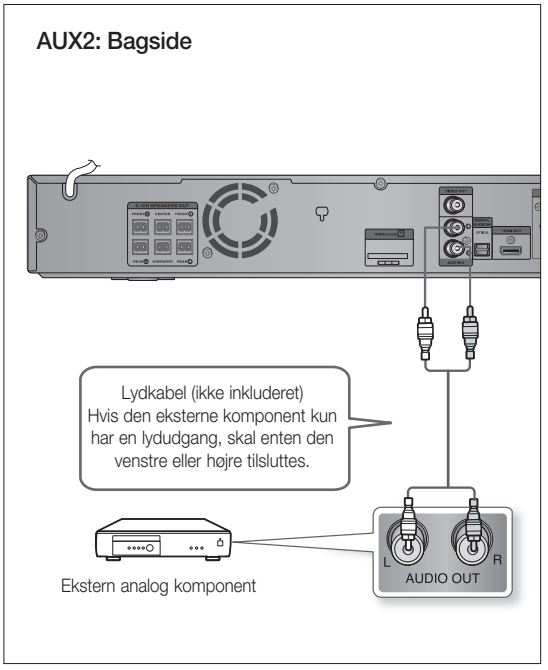
Komponenter, såsom en MP3-afspiller

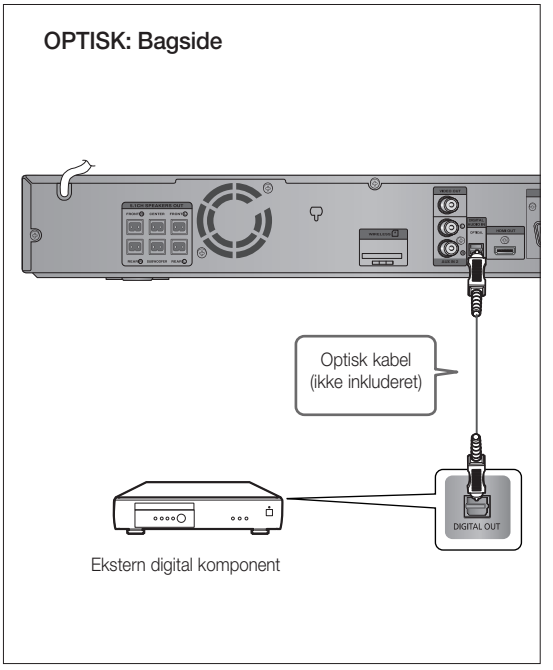


1. Forbind AUX IN 1 (Audio) på hjemmebiografen til Audio Out på den eksterne komponent/MP3-afspiller.

2. Tryk på **AUX**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge indgangen **AUX1**.
   - Du kan også anvende **FUNCTION**-knappen på hovedenheden.
     Indstillingen skifter som følger:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke Bluetooth-funktionen.





AUX2: Tilslutning af ekstern analog komponent

Analog signalkomponent, såsom en videooptager.

1. Forbind AUX IN 2 (Audio) på hjemmebiografen til Audio Out (lydudgang) på den eksterne analog komponent.
   - Sørg for, at farverne til forbindelserne matcher.

2. Tryk på **AUX**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge indgangen **AUX2**.
   - Du kan også anvende **FUNCTION**-knappen på hovedenheden.
     Indstillingen skifter som følger :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

▪ Du kan tilslutte videoudgangsstikket på din videobåndoptager til tv'et og tilslutte videobåndoptagerens lydudgangsstik til dette produkt.

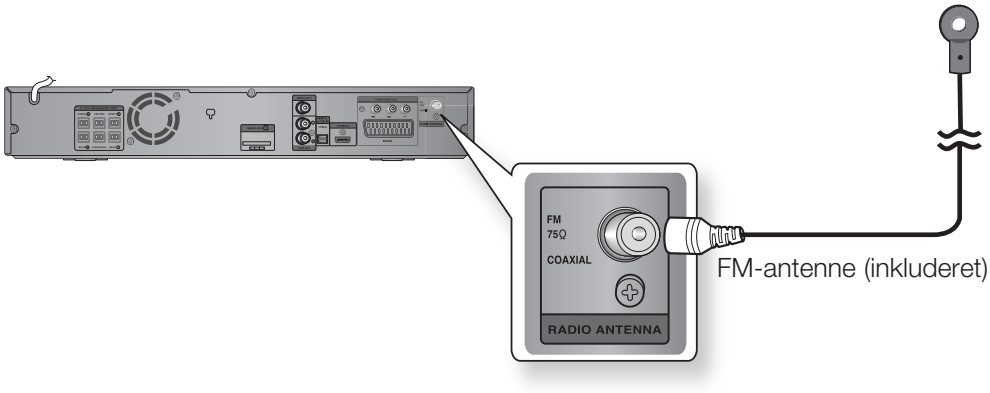
OPTISK: Tilslutte en ekstern digital komponent

Digitale signalkomponenter, såsom en digital dekoder.

1. Tilslut den digitale indgang (OPTICAL) til den digitale udgang på den eksterne digitale enhed.
2. Tryk på **AUX**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge indgangen **DIGITAL IN**.
   - Du kan også anvende **FUNCTION**-knappen på hovedenheden.
     Indstillingen skifter som følger :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

TILSLUTNING AF FM-ANTENNEN

1. Slut den medfølgende FM-antenne til FM 75Ω KOAKSIAL-stikket
2. Flyt langsomt antennen rundt, til du finder et sted, hvor modtagelsen er god. Fastgør den derefter til væggen eller anden fast overflade.

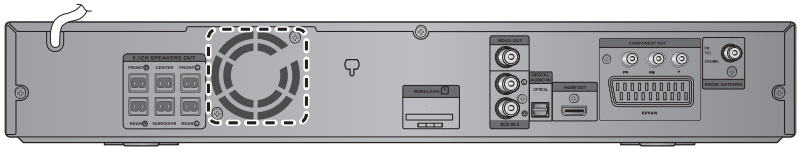


▪ Denne enhed kan ikke modtage AM-udsendelser.

Køleventilator

Køleventilatoren sender kold luft ind i enheden, så den ikke overophedes.
Følg de nedenstående forsigtighedsregler.

- Sørg for, at enheden har god ventilation. Hvis ventilationen er dårlig, kan temperaturen i enheden stige og beskadige den.
- Bloker ikke køleventilatoren og ventilationshullerne (hvis køleventilatoren eller ventilationshullerne dækkes af en avis, dug eller lignende, kan der ske overophedning og eventuelt opstå brand).



Inden du bruger hjemmebiografen

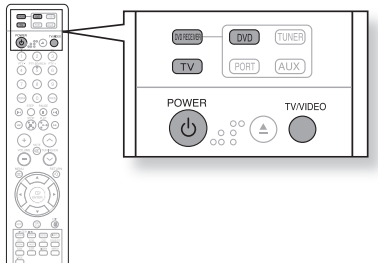
DVD-hjemmebiografens fjernbetjening kan også bruges til at betjene Samsung-tv'er.

1. Tilslut hovedenhedens netledning til strømforsyningen.

2. Tryk på knappen **DVD RECEIVER** for at styre dvd-hjemmebiografen.

3. Tryk på knappen **FUNCTION** på hovedenheden eller på knappen **DVD** på fjernbetjeningen for at aktivere dvd/CD-afspilning.

4. Tryk på knappen **TV** for at indstille fjernbetjeningen til tilstanden TV.

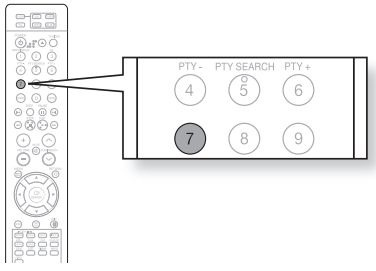


5. Tryk på knappen **POWER** for at tænde for dit Samsung-tv med denne fjernbetjening.

6. Tryk på knappen **TV/VIDEO** for at vælge tilstanden VIDEO på dit tv.

Valg af videoformat

Tryk og hold på Knap nummer 7 på fjernbetjeningen i mindst 5 sekunder, mens strømmen er slået fra.



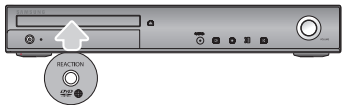
- Videoformatet er som standard sat til "PAL".
- "NTSC" eller "PAL" bliver vist på skærmen.
  På dette tidspunkt skal du trykke kortvarigt på Knap nummer 7 for at vælge mellem "NTSC" og "PAL".
- De enkelte lande har forskellige standarder for videoformat.
- Ved normal afspilning skal diskens videoformat være den samme som tv'ets videoformat.

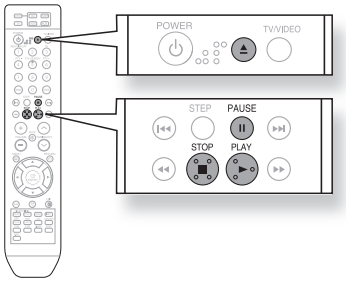
afspilning

DISKAFSPILNING

DVD CD

1. Tryk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen for at åbne diskbakken.
2. Isæt en disk.
   - Læg forsigtigt en disk i bakken med diskens etiket opad.
3. Tryk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen for at lukke diskbakken.
   - Afspilning begynder automatisk.





Tryk på STOP (⊙) ved afspilning for at standse afspilning.

- Hvis der trykkes én gang, vises **PRESS PLAY**, og stoppositionen gemmes i hukommelsen. Hvis der trykkes **PLAY** (⊙) -knappen eller **ENTER**-knappen, genoptages afspilning fra stop-indstillingen (Denne funktion virker kun med dvd'er).
- Hvis der trykkes to gange på knappen, vises **STOP**, og hvis der trykkes på **PLAY** (⊙) -knappen, begynder afspilningen fra begyndelsen.

Tryk på PAUSE (⏸) ved afspilning for at standse afspilning midlertidigt.

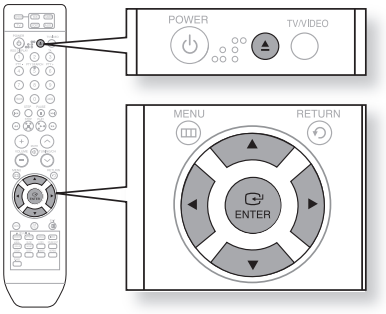
- Tryk på **PLAY** (⊙) -knappen igen for at genoptage afspilning.

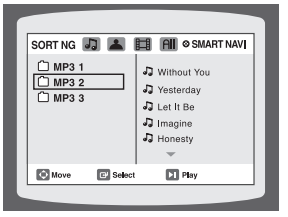
- Afhængigt af diskens indhold kan begyndelsesskærmen se forskellig ud.
- Piratkopier kan ikke læses af afspilleren. I modsat fald overtrædes CSS-henstillingerne (- Content Scrambling System er et kopieringsbeskyttelsessystem).

MP3/WMA-CD-AFSPILNING

Data-CD'er (CD-R, CD-Rw) kodet i MP3/WMA-format kan afspilles.

1. Anbring **MP3/WMA**-disken i diskbakken.
   - MP3/WMA-menuskærmen bliver vist, og afspilning begynder.
   - Afhængigt af MP3/WMA-disken, kan menuen se forskellig ud.
   - WMA-DRM-filer kan ikke afspilles.
2. I Stop-indstilling skal du bruge ▲,▼,◀,▶ til at vælge albummet, og derefter trykke på **ENTER**-knappen.
   - Brug ▲,▼ til at vælge sporet.
3. For at skifte album, skal du bruge▲,▼,◀,▶ til at vælge et andet album i Stop-indstilling, og derefter trykke på knappen **ENTER**.
4. Tryk på **STOP** (■) -knappen for at standse afspilning.

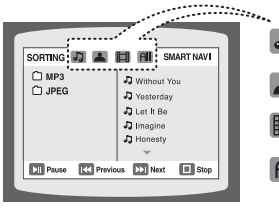




- Afhængigt af optageindstillingen kan nogle MP3/WMA-CD'er ikke afspilles.
- Indholdsfortegnelsen for en MP3-CD varierer afhængigt af MP3/WMA-sporformatet optaget på disken.

Sådan afspilles et filikon på skærmen

- **Tryk på knappen ▲,▼,◀,▶ når enheden er i tilstanden Stop, og vælg det ønskede ikon på menuens øverste del.**



Ikonet Musikfil : Vælg ikonet for kun at afspille musikfiler.

Ikonet Billedfil : Vælg ikonet for kun at vise billedfiler.

Ikonet Filmfil : Vælg ikonet for kun at vise filmfiler.

Ikonet Alle filer : Vælg ikonet for at vise alle filer.

VISNING AF JPEG-FILER

Billeder, der optages med et digitalt kamera eller videokamera eller JPEG-filer på en pc, kan gemmes på en CD og derefter vises med denne hjemmebiograf.

Tilstanden Slide

JPEG

Anbring **JPEG**-disken i diskbakken.

• Afspilningen starter automatisk. Hvert billede vises 5 sekunder, hvorefter næste billede vises.

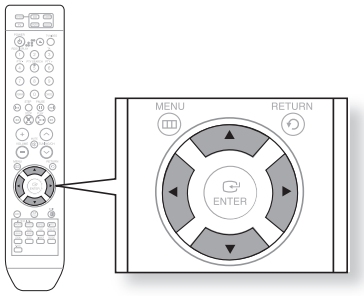
Tryk på ⏮,⏭ for at gå til det næste dias.

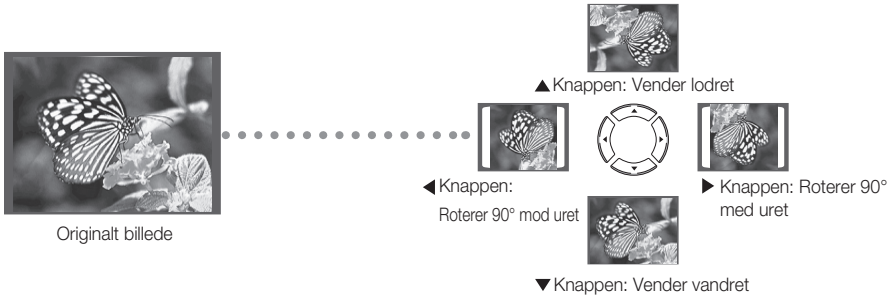
• Hver gang du trykker på knappen, flyttes et dias tilbage eller frem.

Funktionen Rotate/Flip

JPEG

Tryk på knapperne▲,▼,◀,▶ under afspilning.





- Den højeste opløsning, dette produkt understøtter, er 5.120 x 3.480 (eller 19,0 Mpixels) for almindelige JPEG-filer og 2.048 x 1.536 (eller 3,0 Mpixels) for progressive billedfiler.
- Hvis der afspilles en JPEG-fil imens, HDMI udgangsopløsningen er sat til 720p/1080i/1080p, skifter tilstanden automatisk over til 576p/480p.

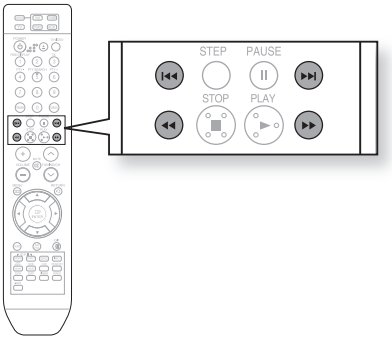
AFSPILNING AF DIVX

Funktionerne på denne side gælder for afspilning af DivX-diske

Overspring fremad/bagud

Tryk på knappen ved afspilning ⏮,⏭.

- Gå til den næste fil, hver gang du trykker på knappen ⏭ hvis der er over 2 filer på disken.
- Gå til den foregående fil, hver gang du trykker på knappen ⏮, hvis der er over 2 filer på disken.



Hurtig afspilning

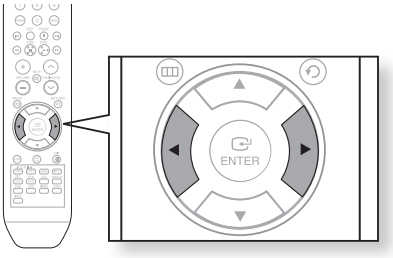
Tryk på ◀◀ eller ▶▶ under afspilning for at afspille disken med en højere hastighed.

- Hver gang, du trykker på en af knapperne, ændres afspilningshastigheden således:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

5-minutters Skip-funktion

Tryk på ◀,▶ -knappen ved afspilning.

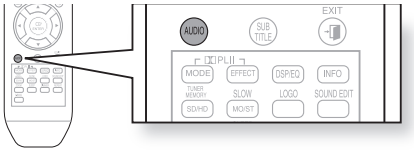
- Afspilningen springer fem minutter fremad, hver gang du trykker ▶.
- Afspilningen springer fem minutter tilbage, hver gang du trykker ◀.



Lydvisning

Tryk på **AUDIO**-knappen.

- Hvis der er flere lydsprog på en disk, kan du skifte mellem dem.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter dit valg frem og tilbage mellem AUDIO (1/N, 2/N ...) og ✋.

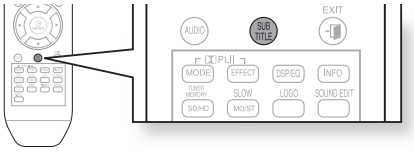


- ✋ vises, når der er et understøttet sprog på disken.

Undertekst-visning

Tryk på **SUBTITLE**-knappen.

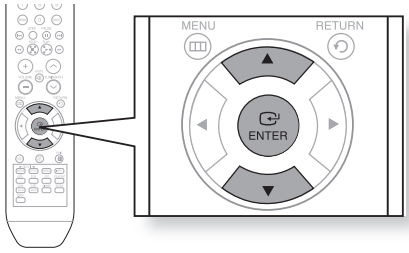
- Hver gang du trykker på knappen, skifter dit valg frem og tilbage mellem **SUBTITLE (1/N, 2/N...)** og **SUBTITLE OFF**.
- Hvis disken kun har en undertekstfil, afspilles den automatisk.
- Se nummer 2 (funktionen Billedtekst) på næste side for flere detaljer vedr. brug af undertekster med DivX-diske..



Hvis disken har mere end én undertekstsfil

Hvis disken har mere end én undertekstsfil, vil standardunderteksten muligvis ikke passe til filmen, og du skal vælge undertekstssprog som følger:

1. I Stop-indstilling skal du trykke på knappen▲,▼ vælg den ønskede undertekst ( ) fra tv-skærmen og derefter trykke på **ENTER**-knappen.
2. Når du har valgt den ønskede DivX-fil fra tv-skærmen, afspilles filmen normalt.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat udviklet af Microsoft baseret på MPEG4 til at levere lyd- og videodata internettet i realtid. MPEG4 bruges til billedkodning, og MP3 bruges til lydkodning. Brugere kan se film med billede og lyd i dvd-kvalitet.

1. Understøttede formater

Dette produkt understøtter kun følgende medieformater. Hvis begge billed- og lydformater ikke understøttes samtidig, kan brugeren få problemer som f.eks. billedforstyrrelser eller ingen lyd.

Understøttede billedformater

Format	AVI	WMV
Understøttede versioner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Understøttet lydformat

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bithastighed	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DivX-filer, inklusive lyd- og videofiler, der er oprettet i formatet DTS, understøtter kun op til 6 Mbps.
- Forhold: Selvom standardopløsningen ved DivX er 640X480 pixels (4:3), understøtter dette produkt op til 800X600 pixels (16:9). Tv-skærmopløsninger højere end 800 understøttes ikke.
- Når du afspiller en disk, hvor samplingsfrekvensen er højere end 48 kHz eller 320 Kbps, kan du forvente rystelser på skærmen under afspilningen.

2. Caption-relateret

- Du skal have nogen erfaring med videoudtræk og -redigering for at anvende denne funktion korrekt.
- For at bruge Caption-funktionen skal du gemme Caption-filen (*.smi) under det same filnavn som navnet på DivX-mediefilen (*.avi) i den samme mappe.
  Eksempel. Rod Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Op til 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (tegn på 2-byte som f.eks. koreanske og kinesiske) til filnavnet.

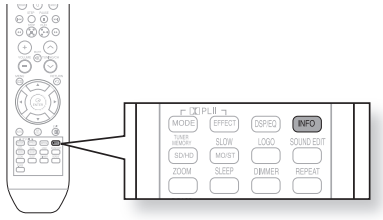
BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTION

Visning af diskinformation

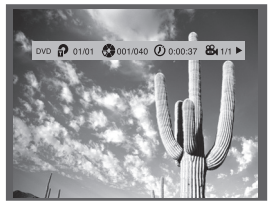
DVD CD MP3 JPEG DivX

Du kan se afspilningsdata om disken på tv-skærmen

Tryk på **INFO**-knappen.



- Afhængigt af disken kan skærmen med diskinformation være anderledes.
- Afhængigt af disken kan du også vælge DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.



vises på tv-skærmen!

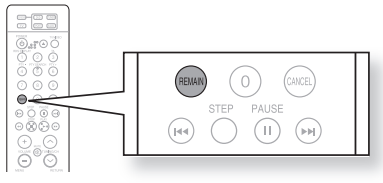
Hvis dette symbol vises på tv-skærmen, når der trykkes på en knap, betyder det, at den pågældende handling ikke er mulig med den disk, der afspilles.

Kontrol af resterende tid

DVD CD MP3

Tryk på **REMAIN**-knappen.

- For at kontrollere samlet tid og resterende tid for en titel eller et kapitel, der afspilles.



Hver gang der trykkes på Remain-knappen

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

DVD-AUDIO GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Hurtig afspilning

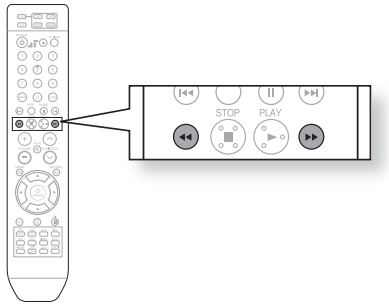
DVD CD MP3 DivX

Tryk og hold ◀◀,▶▶ nede.

- Hver gang knappen holdes nede ved afspilning, ændres afspilningshastigheden som følger:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Under hurtig afspilning af en CD eller MP3-CD kan man kun høre lyden ved 2X hastighed men ikke ved 4x, 8x og 32x hastighed

Langsom afspilning

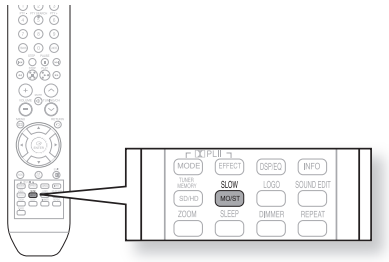
DVD DivX

Tryk på **SLOW**-knappen.

- Hver gang der trykkes på knappen ved afspilning, ændres afspilningshastigheden som følger:

DVD ▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 → ◀II 1/2 → ◀II 1/4 → ◀II 1/8 → ▶ PLAY

DivX ▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 → ▶ PLAY



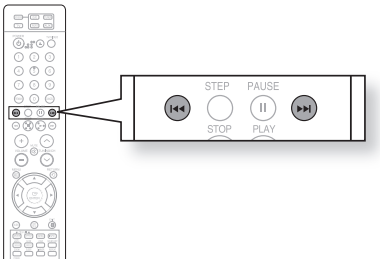
- Ingen lyd høres under afspilningen.
- Langsom, baglæns afspilning fungerer ikke med cd.

Overspringning af sekvenser/sange

DVD MP3

Tryk kort på ⏮,⏭.

- Hver gang der trykkes kort på knappen, afspilles forrige eller næste kapitel, spor eller mappe (fil).
- Du kan ikke springe kapitler over efter hinanden.



BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTION

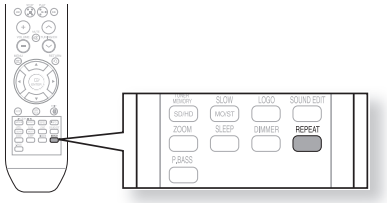
Gentaget afspilning

DVD CD MP3 JPEG DivX

Med gentaget afspilning kan du afspille et kapitel, en titel, et spor (sang) eller en mappe (MP3-fil) igen og igen.

Tryk på **REPEAT**-knappen.

- Hver gang, der trykkes på knappen ved afspilning, ændres indstillingen for gentaget afspilning som følger:



DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF**

DVD-AUDIO **REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF** (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

CD **REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

MP3 JPEG DivX **REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

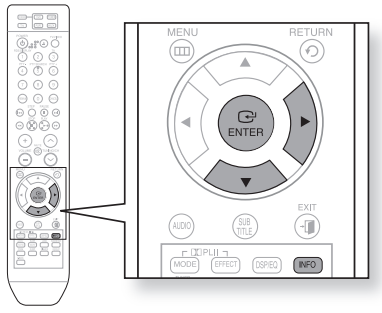
Muligheder ved gentaget afspilning

CHAPTER: Afspiller det valgte spor gentaget.
TITLE: Afspiller den valgte titel gentagne gange.
GROUP: Afspiller den valgte gruppe igen og igen.
RANDOM: Afspiller spor i vilkårlig rækkefølge (et spor, der allerede har været afspillet, bliver muligvis afspillet igen).
TRACK: Afspiller det valgte spor gentagne gange.
DIR: Afspiller alle spor i den valgte mappe gentagne gange.
DISC: Afspiller hele disken gentagne gange.
OFF: Annullerer gentaget afspilning.

Sådan vælges en indstilling for gentaget afspilning på skærmen med diskdata.

DVD CD

1. Tryk to gange på knappen **INFO**.
2. Tryk på ▶ markørknappen for at gå til **REPEAT PLAYBACK** (↻) -visningen.
3. Tryk på▼ markørknappen for at vælge den ønskede indstilling for gentaget afspilning.
   - Gentag trin 2 og 3 ovenfor for at vælge et andet album og spor.
4. Tryk på knappen **ENTER**.



DVD **OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF**

CD **OFF → A- → TRACK → DISC → OFF**

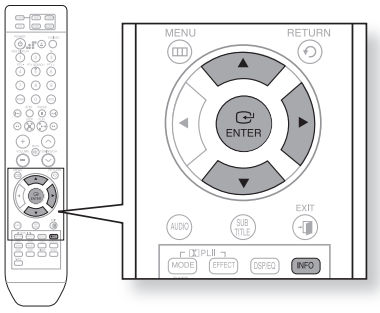
▪ Du kan ikke vælge gentaget afspilning på dataskærmen til DivX, MP3- og JPEG-diske.

A-B gentaget afspilning

DVD

Du kan afspille en bestemt del af en dvd igen og igen.

1. Tryk to gange på **INFO**-knappen.
2. Tryk på ▶ markørknappen for at gå til REPEAT PLAYBACK (↻)-skærmen
3. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge 'A-' og tryk derefter på **ENTER**-knappen ved begyndelsen af det ønskede afsnit.
   - Når der trykkes på **ENTER**-knappen, gemmes den valgte position i hukommelsen.
4. Tryk på **ENTER**-knappen ved slutningen af det ønskede afsnit.
   - Det angivne afsnit afspilles gentaget.



A TO B REPEAT ON

➢For at vende tilbage til normal afspilning skal du trykke på markørknapperne ▲,▼ for at vælge ↻ OFF.

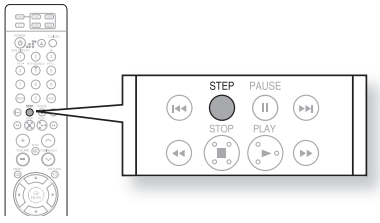
▪ Funktionen A-B Repeat fungerer ikke med DivX, MP3- eller JPEG-diske.

Trin-funktion

DVD DivX

Tryk på **STEP**-knappen.

- Billedet rykker et enkelt billede fremad, hver gang der trykkes på knappen ved afspilning.



▪ Der høres ingen lyd under trinvis afspilning.

BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTION

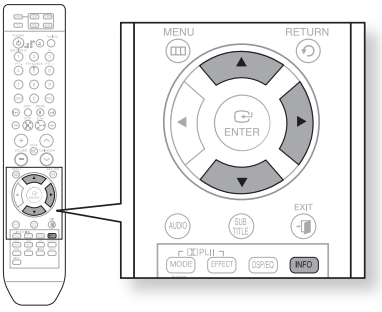
Vinkelfunktion

DVD

Med denne funktion kan du se den samme sekvens fra forskellige vinkler.

1. Tryk på **INFO**-knappen.
2. Tryk på ▶ markørknappen for at gå til **ANGLE** ( ) -visning.
3. Tryk på ▲,▼ markørknapperne eller talknapperne for at vælge den ønskede vinkel.
   - Hver gang der trykkes på knappen, ændres vinklen som følger:

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



▪ Vinkelfunktion fungerer kun med diske, hvorpå der er optaget med flere vinkler.

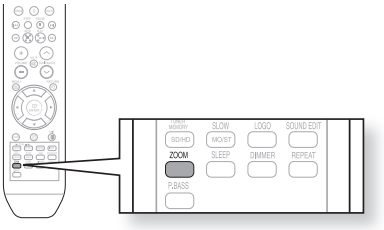
Zoomfunktion (forstørrelse af skærm)

DVD

Med denne funktion kan du forstørre et bestemt område af det viste billede.

1. Tryk på **ZOOM**-knappen.
2. Tryk på ▲,▼,◀,▶ markørknapperne for at gå til det område, der skal forstørres.
3. Tryk på **ENTER**-knappen.
   - Hver gang der trykkes på knappen, ændres zoomniveauet som følger:

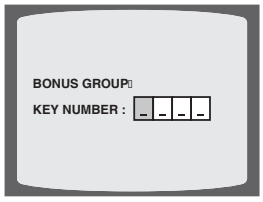
ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF



Bonusgruppe (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

Visse DVD AUDIO-diske indeholder en ekstra 'bonusgruppe', hvortil der kræves en fircifret nøgle for at få adgang. Se diskemballagen for detaljer og nøglenummer.

Når du afspiller en DVD AUDIO-disk med en bonusgruppe, vises skærmbilledet til indtastning af nøglenummer automatisk.

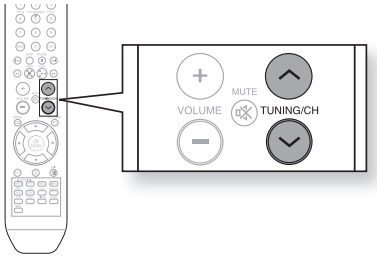


- Hvis du skyder disken ud, afbryder for strømmen eller fjerner viseren fra stikkontakten, skal du genindtaste nøglenummeret.

Navigation mellem sider (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

Under visningen skal du trykke på knappen ∨,∧ på fjernbetjeningen.

- Du kan vælge det ønskede billede fra en DVD AUDIO-disk, der indeholder stillbilleder.
- På nogle diske kan du ikke vælge billeder.



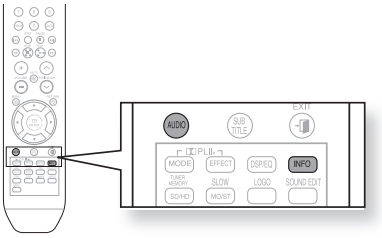
BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTION

Valg af lydsprog til undertekst

DVD

1. Tryk to gange på knappen **INFO**.
2. Tryk på markørknapperne ▲,▼ eller talknapperne for at vælge det ønskede lydsprog.
   - Afhængigt af, hvor mange sprog der er på en dvd, kan du vælge forskellige lydsprog (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.), hver gang du trykker på knappen.

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

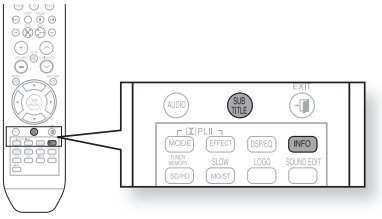


Valg af sprog til undertekst

DVD

1. Tryk to gange på **INFO**-knappen.
2. Tryk på ▶ markørknappen for at gå til **SUBTITLE** ( ) -skærmen.
3. Tryk på ▼ markørknappen eller talknapperne for at vælge den ønskede undertekst.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



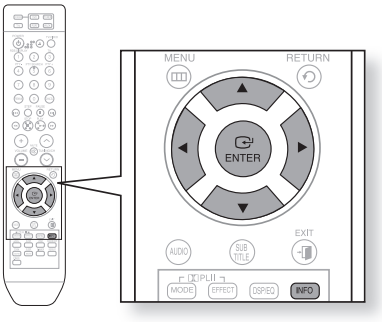
- For at aktivere denne funktion kan du også trykke på AUDIO- eller SUBTITLE (UNDERTEKST) -knapperne på fjernbetjeningen.
- Afhængigt af disken, er funktionerne Subtitle og Audio Language muligvis ikke tilgængelige.

Direkte adgang til en sekvens/sang

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Tryk på knappen **INFO**.
2. Tryk på ▲,▼ markørknapperne eller talknapperne for at vælge den/det ønskede titel/spor ( ), og tryk derefter på knappen **ENTER**.
3. Tryk på ◀,▶ markørknapperne for at gå til kapitel ( ) -visning.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne talknapperne for at vælge det ønskede kapitel, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
5. Tryk på ◀,▶ markørknapperne for at gå til tid ( ) -skærmen.
6. Tryk på talknapperne for at vælge det ønskede tidspunkt, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



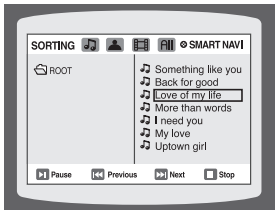
Direkte adgang til en sekvens/sang

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Tryk på talknapperne.

- Den valgte fil afspilles.
- Når du afspiller en MP3- eller en JPEG-disk, kan du ikke bruge ▲,▼ til at flytte til en mappe. Tryk på **STOP** (■) , og tryk derefter på for at flytte en mappe på ▲,▼.



- Du kan gå direkte til den ønskede titel eller det ønskede kapitel eller spor ved at trykke på ⏮,⏭ på fjernbetjeningen.
- Afhængigt af disken kan du muligvis ikke gå til den valgte titel eller det valgte tidspunkt.

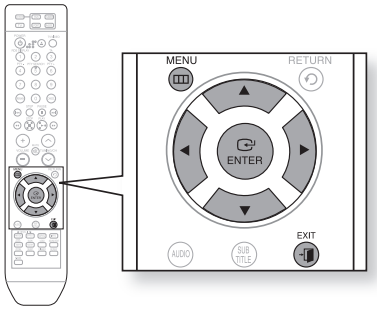
Brug af diskmenu

DVD

Du kan bruge menuerne til lydsprog, sprog til undertekster, profil osv.

Dvd-menuens indhold varierer fra disk til disk.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at gå til **Disc Menu**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   - Når du vælger en diskmenu, som disken ikke understøtter, vises meddelelsen **"This menu is not supported"** på skærmen.
3. Tryk på ▲,▼,◀,▶ markørknapperne for at vælge det ønskede punkt.
4. Tryk på **ENTER**-knappen.



➢ **Tryk på EXIT-knappen for at forlade opsætningsskærmen.**

- Afhængigt af disken, kan skærmen med diskmenuer være forskellige.

BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTION

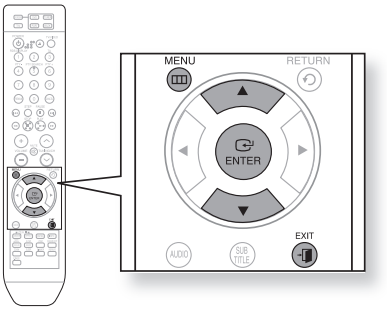
Brug af titelmenuen

DVD

For dvd'er, der indeholder flere titler, kan du se titlen på hver film. Afhængigt af disken er denne funktion ikke altid til rådighed.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at gå til **Title Menu**.
3. Tryk på **ENTER**-knappen.
   - Titelmenuen vises.

➢ **Tryk på EXIT-knappen for at forlade opsætningsskærmen.**



▪ Afhængigt af disken, kan skærmen med titelmenuer være forskellige.

BRUG AF BLUETOOTH

Hvis du anvender en Bluetooth-enhed, kan du høre musik i stereo af høj kvalitet, alt sammen trådløst!

Hvad er Bluetooth?

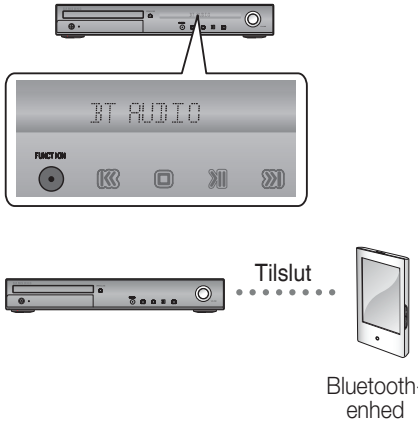
Bluetooth er en specifikation for en industristandard, der beskriver, hvorledes Bluetooth-kompatible enheder let kan kommunikere med hinanden med en kortrækkende, trådløs forbindelse.

- Bluetooth-enheden kan skabe støj eller fejlfunktion, afhængigt af brugsbetingelserne.
  - Når en del af kroppen er i kontakt med modtage/sendesystemet på Bluetooth-enheden eller hjemmebiografsystemet.
  - Elektrisk variation fra elektrisk støj fra væggen, hjørnet eller kontorskillevægge.
  - Elektrisk støj fra samme enheder med samme frekvensområde, herunder medicinsk udstyr, mikrobølgeovne og trådløse lokale netværk.
- Når du parrer hjemmebiografsystemet med Bluetooth-enheden med produktet, skal du gøre det på den kortest mulige afstand.
- Jo længere afstanden mellem hjemmebiografen og Bluetooth-enheden er, jo ringere er kvaliteten. Hvis afstandsgrænsen overskrides, afbrydes kommunikationen.
- In poor reception-sensitivity areas the Bluetooth connection may not work properly.
- Hjemmebiografsystemet har et effektivt modtagelsesområde på op til 10 m i alle retninger, hvis der ikke er forhindringer. Forbindelsen afbrydes automatisk, hvis afstanden overskrider denne afstandsgrænse. Men selv inden for denne afstandsgrænse kan lydkvaliteten blive forringet af forhindringer, såsom vægge eller døre.

Sådan tilsluttes hjemmebiografsystemet til en Bluetooth-enhed

Kontrollér, at Bluetooth-enheden understøtter den Bluetooth-kompatible stereohovedtelefonfunktion.

1. Tryk flere gange på knappen **FUNCTION** på hjemmebiografsystemets frontpanel, indtil "**BT AUDIO**" vises.
   - Tilstanden skifter således:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.
   - "**WAIT**" vises i to sekunder, hvorefter "**READY**" vises på hjemmebiografsystemets frontdisplay.
2. Vælg menuen Bluetooth på den Bluetooth-enhed, du vil tilslutte.
   (Se i Bluetooth-enhedens brugervejledning)
3. Vælg menuen til stereohovedtelefonen i Bluetooth-enheden.
   - Du får vist en liste med scannede enheder.
4. Vælg "**Samsung Home Theater**" på søgelisten.
   - Når hjemmebiografsystemet er tilsluttet til Bluetooth-enheden, viser hjemmebiografsystemet "**Connect**" på frontdisplayet efterfulgt af enhedsnavnet på den tilsluttede Bluetooth-enhed.
   - Tilslutningen af hjemmebiografsystemet er færdig.
5. Tilslutning af hovedenheden er færdig.
   - Du kan lytte til musik via den tilsluttede Bluetooth-enhed direkte fra hjemmebiografsystemet.

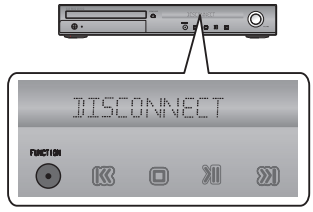


- Efter tilslutning af Bluetooth-enheden til hjemmebiografen kan det være nødvendigt at indtaste en PIN-kode (adgangskode). Hvis vinduet til indtastning af PIN-kode bliver vist, skal man indtaste <0000>.
- Hjemmebiografsystemet kan kun styre afspillerelaterede funktioner, når den tilsluttede enhed understøtter denne funktion.
- Hvis den tilsluttede enhed ikke understøtter visse afspillerelaterede funktioner, kan hjemmebiografsystemet ikke styre enheden.
- Hjemmebiografsystemet understøtter kun SBC-data i mellemkvalitet (op til 237 kbps ved 48 kHz), men understøtter ikke SBC-data i høj kvalitet (328 kbps ved 44,1 kHz).
- HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke Bluetooth-funktionen.

Sådan kobles Bluetooth-enheden fra hjemmebiografsystemet

Du kan afbryde hjemmebiografsystemet fra Bluetooth-enheden. (Se i Bluetooth-enhedens brugervejledning)

- Hjemmebiografsystemet bliver frakoblet.
- Når hjemmebiografsystemet er koblet fra Bluetooth-enheden, viser hjemmebiografsystemet "**DISCONNECT**" på frontdisplayet.



Sådan kobles hjemmebiografsystemet fra Bluetooth-enheden

Tryk på knappen **FUNCTION** på hjemmebiografsystemets frontpanel for at skifte fra "**BT AUDIO**" til en anden tilstand.

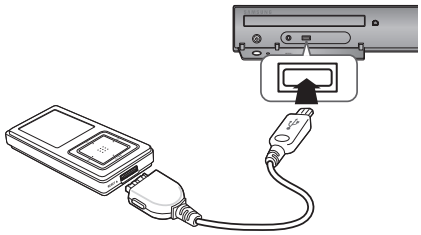
- Den tilsluttede Bluetooth-enhed venter nogle sekunder på svar fra hjemmebiografsystemet, inden forbindelsen afbrydes. (Tiden for frakobling kan variere, afhængigt af Bluetooth-enheden).
- Den aktuelt tilsluttede enhed bliver frakoblet.

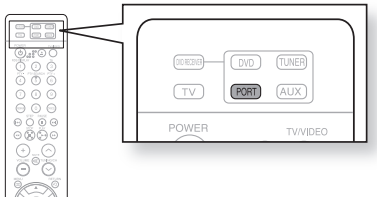
- I Bluetooth-tilslutningstilstand mistes Bluetooth-forbindelsen, hvis afstanden mellem hjemmebiografsystemet og Bluetooth-enheden overstiger 10 m.
  Hvis afstanden ændres tilbage til det effektive område, eller hvis du genstarter Bluetooth-enheden, kan Bluetooth-forbindelsen gendannes.
- Visse funktioner fungerer muligvis ikke korrekt med visse Bluetooth-enheder.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 understøtter ikke Bluetooth-funktionen.

AFSPILNING AF MEDIEFILER MED FUNKTIONEN USB HOST

Du kan glæde dig over mediefiler, som f.eks. billeder, film og musik, der er lagret på en MP3-afspiller, USB-hukommelse eller digitalt kamera, i høj videokvalitet med 5.1 kanals hjemmebiografflyd, hvis du tilslutter lagringsenhedens USB-port til hjemmebiografen.

1. Tilslut USB-enheden til USB-porten på siden af apparatet.
2. Tryk på knappen **FUNCTION** på hovedenheden eller på knappen **PORT** på fjernbetjeningen for at vælge tilstanden USB.
   - **USB** vises på skærmen og forsvinder herefter.
   - **USB**-menuskærmen vises på tv-skærmen, og den lagrede fil afspilles.
3. Tryk på knappen **STOP** (■) for at stoppe afspilningen.

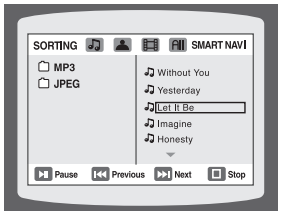




Sikker fjernelse af PORT

For at forhindre at hukommelsen, der findes i USB-enheden, beskadiges, skal du udføre en sikker fjernelse, inden du frakobler USB-kablet.

- Tryk på knappen **STOP** (■) to gange efter hinanden. Displayet viser **REMOVE USB**.
- Fjern USB-kablet.

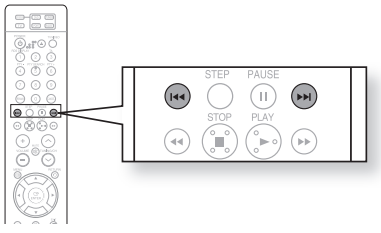


- Når du lytter til musikfiler med 5.1 kanals hjemmebiografflyd, skal du indstille tilstanden Dolby Pro Logic II til to Matrix. (Se side 60)
- I USB-tilstand kan du ikke ændre opløsningen eller bruge menuen til opsætning, hvis der ikke er tilsluttet nogen USB-enhed til USB-porten.

Hop frem/tilbage

Tryk på knappen ⏮,⏭ under afspilning.

- Hvis der er mere end en fil, når du trykker på knappen ⏭, vælges den næste fil.
- Hvis der er mere end en fil, når du trykker på knappen ⏮, vælges den forrige fil.

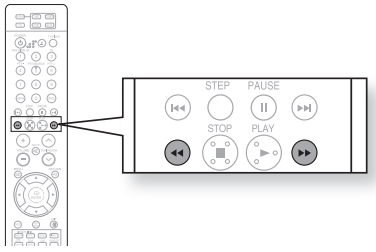


Hurtig afspilning

Tryk på ◀◀,▶▶ under afspilning for at afspille disken med en højere hastighed.

- Hver gang, du trykker på en af knapperne, ændres visningenshastigheden således:

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Kompatible enheder

1. USB-enheder der understøtter USB Mass Storage v. 1.0. (USB-enheder der fungerer som en flytbar disk i Windows 2000 (eller nyere) uden installation af ekstra drivere).
2. MP3-afspiller: Harddiske og MP3-afspillere af flash-typen.
3. Digitalt kamera: Kameraer, der understøtter USB Mass Storage v. 1.0.
   - Kameraer der fungerer som en flytbar disk i Windows 2000 (eller nyere) uden installation af ekstra drivere.
4. USB-harddiske og USB-flash-drev: Enheder der understøtter USB 2.0 eller USB 1.1.
   - Du vil muligvis opleve en forskel i afspilningskvaliteten, hvis du tilslutter en USB 1.1-enhed.
   - For at sikre korrekt funktion skal du huske at tilslutte en strømforsyning til USB-harddisken.
5. USB-kortlæser: USB-kortlæser med én slot og USB-kortlæser med flere slot.
   - Afhængigt af producenten, er USB-kortlæseren muligvis ikke understøttet.
   - Hvis du installerer flere hukommelsesenheder i en kortlæser med flere slot, vil du muligvis opleve problemer.
6. Hvis du anvender et USB-forlængerkabel, genkendes USB-enheden muligvis ikke.

Understøttede formater

Format	Filnavn	FIltype	Bithastighed	Version	Pixell	Samplings frekvens
Stillbillede	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) understøttes ikke.
- Digitale kameraer, der anvender PTP-protokollen eller kræver installation af yderligere programmer, når de tilsluttes til en pc, understøttes ikke.
- Enheder med filsystemet NTFS understøttes ikke. (Systemet understøtter kun FAT-filsystemet og afspiller ikke film på mere end 1 GB i USB-tilstand).
- Afhængigt af sektorstørrelsen på deres filsystem, fungerer visse MP3-afspillere muligvis ikke.
- Funktionen USB HOST understøttes ikke, hvis der tilsluttes et produkt, der overfører mediefiler vha. et producentspecifikt program.
- Fungerer ikke med Janus-kompatible MTP-enheder (Media Transfer Protocol).
- **Funktionen USB Host i dette produkt understøtter ikke alle USB-enheder.**
  Se side 69 for oplysninger om understøttede enheder.

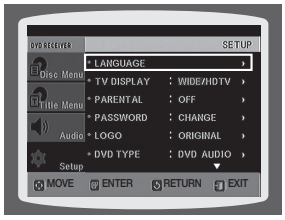
opsætning af systemet

Af hensyn til din behagelighed kan du indstille funktionerne i denne DVD-hjemmebiograf, så de passer bedst muligt til dit hjemmemiljø.

INDSTILLING AF SPROG

Skærmvisningssproget (OSD) er som standard indstillet til engelsk.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Vælg **Language**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen
4. Tryk på ▲,▼ markørknappen for at vælge **OSD Language**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
5. Tryk på ▲,▼ markørknappen for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis sproget blev sat til engelsk, vises skærmbillederne på engelsk, når opsætningen er afsluttet.



➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

- **OSD LANGUAGE**: Valg af skærmsprog
- **AUDIO**: Valg af lydsprog (optaget på disken)
- **SUBTITLE**: Valg af sprog til undertekst (optaget på disken)
- **DISC MENU**: Valg af diskmenusprog (optaget på disken)

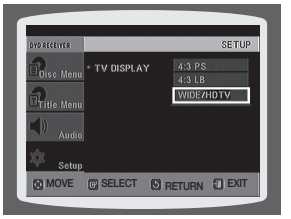
※ Hvis det valgte sprog ikke er optaget på disken, ændres menusproget ikke, selv om du indstiller det til det ønskede sprog.

- **OTHERS**: For at vælge et andet sprog skal du vælge OTHERS og indtaste sprogkoden for dit land. (Se side 68).
  Sprog til LYD, UNDERTEKST og DISKMENU kan vælges.

INDSTILLING AF TV-SKÆRM

Afhængigt af dit tv's type (bredskærm eller almindelig 4:3), kan du vælge tv'ets formatforhold.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **TV DISPLAY**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Når opsætningen er færdig, føres du til den forrige skærm.



➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

Justering af tv'ets formatforhold (skærmstørrelse)

En traditionel tv-skærms størrelsesforhold er 4:3 lodret/vandret, hvorimod et bredformat- eller højdefinitions-tv har et størrelsesforhold på 16:9. Dette kaldes formatforholdet. Når du afspiller dvd'er, der er optaget til en anden skærmstørrelse, bør du justere formatforholdet, så det passer til dit tv eller din skærm.

For et traditionelt tv skal du vælge enten **4:3PS** eller **4:3LB**, i overensstemmelse med hvad du foretrækker. Vælg **WIDE/HDTV**, hvis du har et bredformat-tv.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Vælg denne indstilling, hvis du vil afspille en 16:9-optagelse med "pan & scan" på et tv med traditionel skærm.
- Du kan kun se den midterste del af skærmen (siderne af 16:9-formatsbilledet er skåret væk).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Vælg denne indstilling, hvis du vil afspille en 16:9-optagelse på et tv med traditionel skærm.
- Der bliver vist sorte striber for oven og for neden på skærmen.

WIDE/HDTV
Vælg denne for at se et 16:9-billede i fuld-skærm-indstilling på et bredformat-tv.
- Du kan se formatet fuld-skærm.

- Hvis en dvd har forholdet 4:3, kan du ikke se den på bredformat.
- Eftersom dvd'er er optaget i mange forskellige billedformater, ser de forskellige ud afhængig af den software, tv-type og det formatforhold, du bruger.
- Under HDMI-betjening bliver skærmen automatisk ændret om til Wide-tilstand.

INDSTILLING AF BØRNELÅS (NIVEAU)

Brug denne indstilling til at begrænse afspilningen af dvd'er med voldeligt indhold eller indhold beregnet for voksne, som du ikke ønsker, at børn skal se.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **PARENTAL**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge det ønskede klassifikationsniveau, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis du har valgt Level 6, kan du ikke se dvd'er med klassifikationsniveau 7 eller derover.
   - Jo højere niveau jo mere indhold for voksne og vold er der på dvd'en.

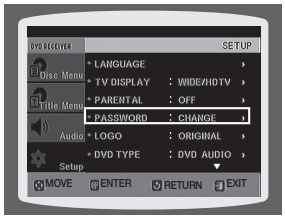
5. Indfør adgangskoden, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Adgangskoden er som standard sat til "7890".
   - Når opsætningen er færdig, føres du til den forrige skærm.

➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

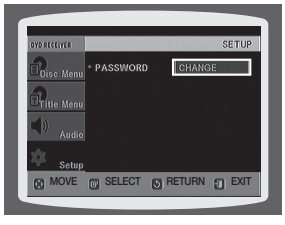
▪ Denne funktion virker kun, hvis dvd'en indeholder information om klassifikationsniveauer.

INDSTILLING AF ADGANGSKODE

Du kan indstille adgangskoden til børnelås (klassifikationsniveau).



1. Tryk på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **PASSWORD**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på **ENTER**-knappen.
5. Indfør adgangskoden, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Angiv den gamle adgangskode, en ny adgangskode, og bekræft den nye adgangskode.
   - Opsætningen er afsluttet.



▪ Adgangskoden er som standard sat til "7890".

Hvis du har glemt adgangskoden til klassifikationsniveauet for børnelås, skal du gøre følgende:

- Når afspilleren er i stop-indstilling, skal du holde hovedenhedens **STOP** (■) knap i mindst 5 sekunder. **INITIAL** vises på displayet, og alle indstillinger sættes igen på standardværdierne.
- Tryk på **POWER**-knappen.

Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger.
Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.

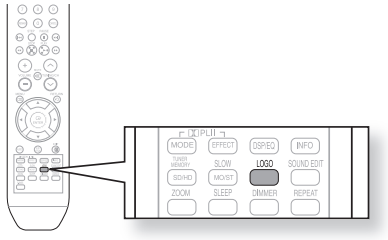
opsætning af systemet

INDSTILLING AF TAPET

DVD JPEG

Mens du ser en dvd eller JPEG-cd, kan du indsætte det billede, du ønsker, som baggrundstapet.

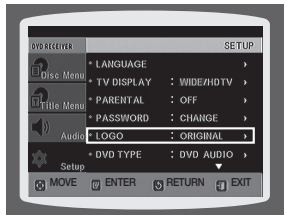
1. Ved afspilning skal du trykke på **PAUSE**-knappen, når der vises et billede, du kan lide.
2. Tryk på **LOGO**-knappen.
   - **COPY LOGO DATA** bliver vist på tv-skærmen.
3. Strømmen slås fra og derefter til igen.
   - Det valgte tapet bliver vist.
   - Du kan vælge op til tre tapetindstillinger.

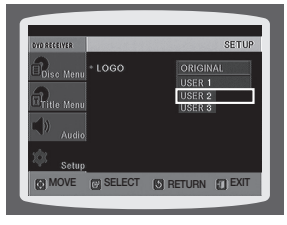


▪ Denne funktion virker ikke, hvis HDMI-udgang er 720p, 1080i eller 1080p.

SÅDAN VÆLGES EN AF DE TRE TAPETINDSTILLINGER, DU HAR LAVET

1. I stop-indstilling skal du trykke på knappen **MENU**.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **LOGO**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge den ønskede **USER**, og tryk derefter på **ENTER**.
   - Dette vælger en af tre tapetskærme
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte indstillingen.





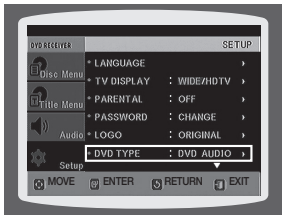
- **ORIGINAL**: Vælg dette for at bruge Samsungs logo som tapet.
- **USER**: Vælg dette for at bruge det ønskede billede som tapet.

➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

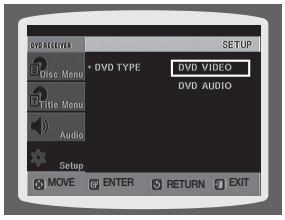
TILSTANDEN DVD PLAYBACK (KUN HT-Z310/TZ312/TZ315)

Visse DVD AUDIO-diske indeholder både DVD VIDEO og DVD AUDIO.

For at afspille DVD VIDEO-delen af DVD AUDIO-disken, skal du indstille enheden til tilstanden DVD VIDEO.



1. Tryk på MENU-knappen, mens diskbakken er åben.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Setup**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **DVD TYPE**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at gå til **DVD VIDEO**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Gentag trinene 1 ~ 4 igen, hvis du vil skifte til tilstanden DVD AUDIO Play.



- **DVD VIDEO**: Indstilles for at afspille det DVD VIDEO-indhold, der findes på DVD AUDIO-diske.
- **DVD AUDIO**: Indstilles for at afspille standard-DVD AUDIO.

▪ Tilstanden DVD Play er indstillet til DVD AUDIO som fabriksstandard.
▪ Når du afbryder strømmen til hovedenheden, skiftes der automatisk til tilstanden DVD AUDIO.

DivX(R)-registrering

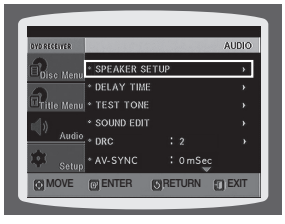
Brug dit registreringsnummer til at registrere denne afspiller hos DivX(R) Video On Demand-tjenesten.

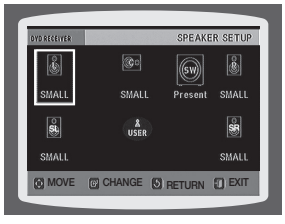
Hvis du vil vide mere, kan du gå til www.divx.com/vod.

HØJTTALERINDSTILLING

Signaludgang og frekvensreaktion fra højttalerne justeres automatisk i overensstemmelse med din højttalerkonfiguration, og om bestemte højttalere bruges eller ej.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Vælg **SPEAKER SETUP** og tryk igen på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼,◀,▶ markørknapperne for at gå til den ønskede højttaler, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - For C, LS og RS ændres indstillingen som følger, hver gang der trykkes på knappen: SMALL → NONE.
   - Indstillingen for L og R er SMALL.





- **SMALL**: Vælg denne indstilling, når højttalerne bruges.
- **NONE**: Vælg denne indstilling, når der ikke er installeret højttalere.

➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

▪ Afhængigt af indstillingerne for PRO LOGIC og STEREO, kan højttalertilstanden variere (se side 60).

INDSTILLING AF FORSINKELSESTID

Hvis højttalerne ikke kan placeres i den samme afstand fra lyttepositionen, kan du justere forsinkelsestiden for lydsignalerne fra center- og baghøjttalerne.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **DELAY TIME**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼,◀,▶ markørknapperne for at gå til den ønskede højttaler, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
5. Tryk på markøren ◀,▶ for at indstille forsinkelsestiden.
   - Du kan indstille forsinkelsestiden for C til 0 - 5 millisekunder, og for LS og RS kan den indstilles til 0 - 15 millisekunder.

➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

Indstilling af forsinkelsestid

Når der afspilles 5.1-surround sound, får du den bedste lyd, hvis afstanden mellem dig og hver højttaler er den samme. Da lyden kommer til lyttepositionen på forskellige tidspunkter, afhængigt af højttalernes placering, kan du justere denne forskel ved at tilføje en forsinkelseseffekt til lyden fra center- og baghøjttalerne.

Indstilling af CENTERHØJTTALER

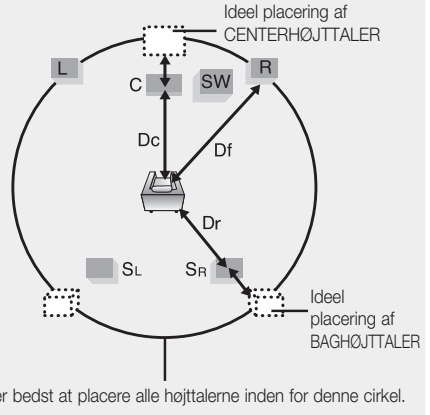
Hvis afstanden Dc svarer til eller er større end afstanden Df på tegningen, skal indstillingen være 0 ms. Ellers skal indstillingen ændres i overensstemmelse med tabellen.

Afstand mellem Df og Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Forsinke-lsestid	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Indstilling af BAGHØJTTALERE (SURROUND)

Hvis afstanden Dr svarer til afstanden Ds på tegningen, skal indstillingen være 0 ms. Ellers skal indstillingen ændres i overensstemmelse med tabellen.

Afstand mellem Df og Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Forsinke-lsestid	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Der bedst at placere alle højttalerne inden for denne cirkel.

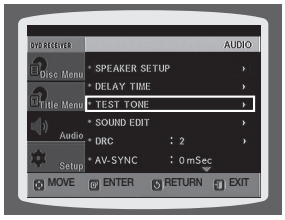
Df: Afstand fra FRONTHØJTTALER
Dc: Afstand fra CENTERHØJTTALER
Dr: Afstanden fra BAGHØJTTALER

- Med **PL II** (Dolby Pro Logic II), kan forsinkelsestiden være forskellig for hver indstilling.
- Med AC-3 og DTS kan forsinkelsestiden indstilles til mellem 00 og 15 millisekunder.
- Centerkanalen kan kun justeres for 5.1-kanals diske.

INDSTILLING AF PRØVETONE

Brug funktionen Test Tone til at kontrollere højttalertilslutningerne.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **TEST TONE**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen
   - Prøvetonen sendes til **L → C → R → SR → SL → SW** i den rækkefølge. Hvis der trykkes på knappen igen på dette tidspunkt, slukkes prøvetonen.

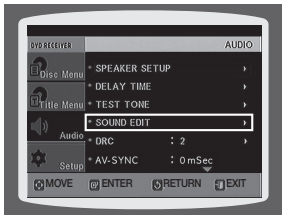


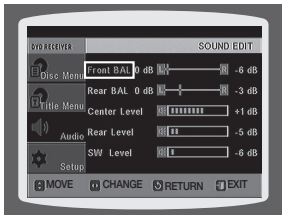
➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

INDSTILLING AF LYD

Du kan justere balancen og niveauet for hver højttaler.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **SOUND EDIT**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge og justere det ønskede punkt. Tryk på ◀,▶ markørknapperne for at vælge og justere indstillingerne.



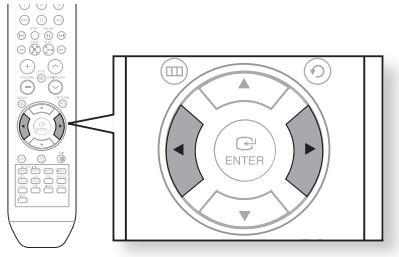


➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

INDSTILLING AF LYD

Manuel indstilling af højttalernes lydstyrke og lydbalance med SOUND EDIT (lydindstillings)-

Tryk på knappen SOUND EDIT, og tryk derefter på markørknapperne ◀,▶.



Justering af front/baghøjttaleres balance

- Du kan vælge fra 00 til –06 og OFF.
- Lydstyrken falder, jo tættere du kommer på –6.

Justering af center/bag/fronthøjttaleres lydniveau

- Lydstyrkeniveauet kan justeres trinvist fra +6 dB til –6 dB.
- Lyden bliver højere, jo tættere du kommer på +6 dB, og lavere, jo tættere du kommer på -6 dB.

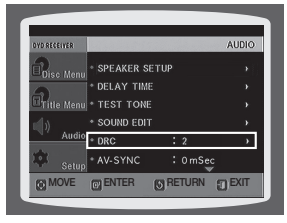
INDSTILLING AF DRC (KOMPRESSION AF DYNAMIKOMRÅDE)

Denne funktion afbalancerer området mellem de højeste og de laveste lyde.

Du kan bruge denne funktion til at få Dolby Digital-lyd, når du ser film om natten ved lav lydstyrke.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **DRC**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at justere 'DRC'.
   - Jo længere du trykker på ▲ markørknappen, jo større bliver effekten, og jo længere du trykker på ▼ markørknappen, jo mindre bliver effekten.

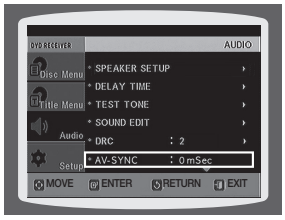
➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.



OPSÆTNING AF AV SYNC

Billedet kan virke langsomt i forhold til lyden, hvis der tilsluttes til et digitalt tv.
I så fald skal du justere forsinkelsestiden for lyden til den status, der passer bedst med billedet.

1. I stop-indstilling skal du trykke på knappen **MENU**.
2. Tryk på ▼ markørknapperne for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknapperne for at gå til **AV-SYNC**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk ▲,▼ på markørknapperne for at vælge forsinkelsestiden for **AV-SYNC**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
   - Du kan indstille forsinkelsestiden for lyden til mellem 0 ms og 300 ms. Indstil den til den optimale status.



➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

INDSTILLING AF HDMI AUDIO

Du kan tænde og slukke for de lydsignaler, der overføres via HDMI-kablet.

1. I stop-indstilling skal du trykke på **MENU**-knappen.
2. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **Audio**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
3. Tryk på ▼ markørknappen for at gå til **HDMI AUDIO**, og tryk derefter på **ENTER**-knappen.
4. Tryk på ▲,▼ markørknapperne for at vælge **ON** eller **OFF,** og tryk derefter på **ENTER**-knappen.

• **ON:** Såvel video- som lydsignaler overføres via HDMI

tilslutningskablet, og lyden udsendes kun gennem højttalerne på dit tv.

• **OFF:** Kun video overføres via HDMI-tilslutningskablet.
Lyden udsendes kun gennem hjemmebiografens højttalere.

➢ Tryk på **RETURN**-knappen for at vende tilbage til det forrige niveau.
➢ Tryk på **EXIT**-knappen for at forlade opsætningsskærmen.

- Produktets standardindstilling er HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO down-mixes automatisk til to kanaler til tv-højttalere.

LYDFELT (DSP)/EQ-FUNKTION

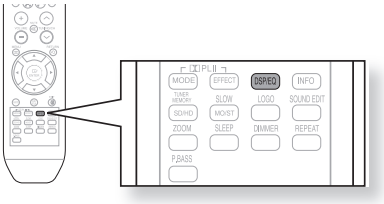
DSP (Digital Signal Processor): DSP-indstillinger er blevet designet til at simulere forskellige akustiske miljøer.
EQ: Du kan vælge ROCK, POP eller CLASSIC for at optimere lyden for den musikgenre, du afspiller.

Tryk på **DSP/EQ**-knappen.

- **DSP** vises på skærmpanelet.

Hver gang, der trykkes på knappen, ændres valget som følger:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS



- **POPS, JAZZ, ROCK**: Afhængigt af musikgenren kan du vælge mellem POP, JAZZ og ROCK.
- **STUDIO**: Giver fornemmelsen af at være i et studie.
- **CLUB**: Simulerer lyden fra et diskotek med en dunkende bas.
- **HALL**: Giver en klar vokal som i en koncertsal.
- **MOVIE**: Giver en biograflyd.
- **CHURCH**: Giver en fornemmelse af at være i en stor kirke.
- **PASS**: Vælg denne indstilling, hvis du vil høre lyden normalt.

- Funktionen DSP/EQ er kun tilgængelig i tilstanden **STEREO**.
  Tryk på **PL II** tilstandsknappen for at vise STEREO på skærmen.
- Denne funktion virker med CDere, MP3-CDere, 2 kanals DVD-Audio, DivX, tuner og Dolby Digitale disks.
- Når du afspiller en dvd-disk, der er indkodet med to eller flere kanaler, vælges flerkanals-indstillingen automatisk, og DSP/EQ-funktionen virker ikke.

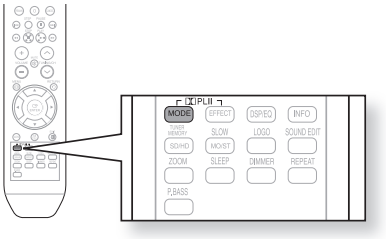
DOLBY PRO LOGIC II-INDSTILLING

Du kan vælge den lydindstilling for Dolby Pro Logic II, du ønsker.

Tryk på **PL II MODE-knappen.**

- Hver gang der trykkes på knappen, ændres indstillingen som følger.

  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC



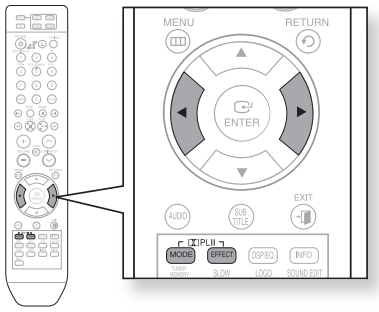
PRO LOGIC II

- **MUSIC**: Når du lytter til musik, kan du opleve lydeffekter, som om du faktisk var til koncerten.
- **CINEMA**: Gør filmsoundtracket endnu mere realistisk.
- **PRO LOGIC**: Du får en realistisk flerkanalseffekt, som om du bruger fem højttalere, selvom du kun bruger højre og venstre fronthøjttaler.
- **MATRIX**: Du får en 5.1-surroundsound.
- **STEREO**: Vælg denne indstilling, hvis du kun vil høre lyd fra højre og venstre højttalere samt subwooferen.

- Når du vælger Pro Logic II-indstilling, skal du tilslutte den eksterne enhed til AUDIO INPUT-jackstikkene (L og R) på afspilleren. Hvis du kun tilslutter til en af indgangene (L eller R), kan du ikke lytte til 5.1-surroundsound.

DOLBY PRO LOGIC II-EFFEKT

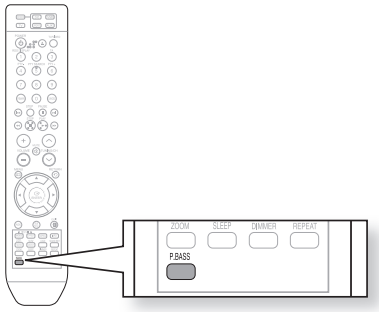
Denne funktion virker kun i Dolby Pro Logics MUSIC-indstilling.



1. Tryk på knappen **PL II MODE** for at vælge tilstanden **MUSIC**.
2. Tryk på knappen **PL II EFFECT**.
3. Tryk på knapperne ◀,▶ for at vælge de ønskede effektindstillinger.
   - PANORAMA: Du kan vælge 0 eller 1.
   - C- WIDTH: Du kan vælge mellem 0 og 7.
   - DIMENS: Du kan vælge mellem 0 og 6.

P.BASS

Funktionen P.BASS forstærker bassen for en kraftigere lyd.



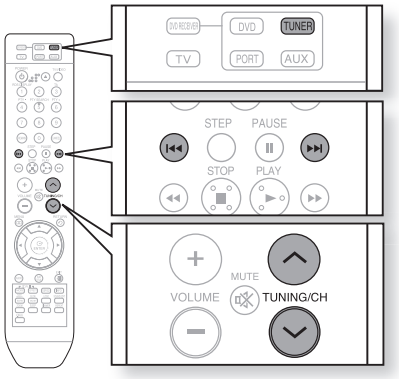
1. Tryk på P.BASS-knappen for at vælge P.BASS-tilstanden.
2. Tryk på knappen **P.BASS** igen for at afbryde tilstanden P. BASS.

- Funktionen P.BASS er kun mulig med 2 kanals LPCM-kilder, som f.eks. MP3, DivX, cd og WMA. Tryk på knappen P.BASS igen, hvorefter "POWER BASS TIL" vises på skærmen.
- P.BASS fungerer ikke med tilstandene DSP/EQ eller DOLBY PRO LOGIC 2.
  Hvis du trykker på P.BASS i tilstanden DSP/EQ, afbrydes tilstanden DSP/EQ automatisk, og tilstanden P.BASS aktiveres.

LYT TIL RADIO

Fjernbetjening

1. Tryk på knappen **TUNER** for at vælge FM-båndet.
2. Stil ind på den ønskede station.
   - **Automatisk indstilling 1:** Når der trykkes på knappen ⏮,⏭ vælges en forvalgt radiostation.
   - **Automatisk indstilling 2**: Tryk på ∧,∨ og hold en af dem nede for automatisk at søge efter aktive radiostationer.
   - **Manuel indstillng**: Tryk kort på ∧,∨ for trinvist at øge eller sænke frekvensen.



Hovedenhed

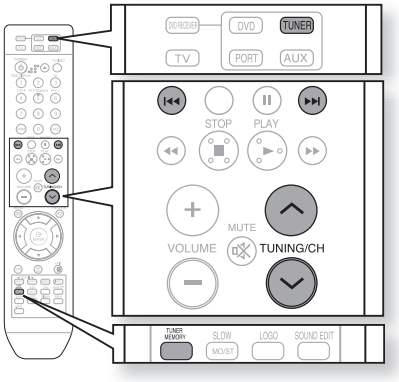
1. Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge FM-båndet.
2. Vælg en radiostation.
   - **Automatisk indstilling 1:** Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge **PRESET**, og tryk derefter på ⏮,⏭ knappen for at vælge den forvalgte station.
   - **Automatisk indstilling 2**: Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge **MANUAL**, og tryk derefter på ⏮,⏭ knappen og hold den nede for automatisk at søge på båndet.
   - **Manuel indstillng**: Tryk på **STOP** (■) -knappen for at vælge **MANUAL** og tryk derefter kort på ⏮ ⏭ for at stille ind på en lavere eller højere frekvens.

Tryk på **MO/ST**-knappen for at høre radio i mono/stereo (gælder kun for FM-stationer).
- Hver gang, der trykkes på knappen, skifter lyden mellem **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlig modtagelse skal du vælge **MONO** for at kunne høre tydeligt uden forstyrrelser.

FORVALG AF STATIONER

Eksempel: Forvalg af FM 89,10 i hukommelsen

1. Tryk på knappen **TUNER** for at vælge FM-båndet.
2. Tryk på ∧,∨ for at vælge 89.10.
3. Tryk på **TUNER MEMORY**-knappen.
4. Tryk på ⏮,⏭ for at vælge det forvalgte nummer.
   - Du kan vælge mellem forudindstillingerne 1 til 15.
5. Tryk på **TUNER MEMORY**-knappen igen.
6. Gentag trin 2 til 5 for at indstille andre stationer.
   - Tryk på ⏮,⏭ på fjernbetjeningen for at stille ind på en forvalgt kanal.

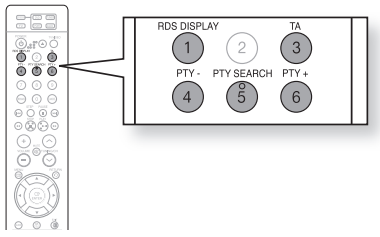


OM RDS-UDSENDELSER

Brug af RDS (Radio Data System) til modtagelse af FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer udsende et ekstra signal sammen med de almindelige programsignaler. Som eksempel udsender stationer deres stationsnavne samt informationer om udsendelsestype, som f.eks. sport, musik mv.

Når du modtager en FM-station, der leverer
RDS-tjenesten, lyser indikatoren RDS på skærmen.



Beskrivelse af RDS-funktioner

- PTY (Programtype): Viser hvilken programtype, der aktuelt udsendes
- PS NAME (Stationsnavn): Viser navnet på radiostationen og består af otte tegn.
- RT (Radio Text) : Dekoder den tekst, som sendes ud af stationen (om nogen), og består af maksimalt 64 tegn.
- CT (Klokkeslæt): Afkoder klokkeslættet i realtid fra FM-stationen.
- TA (Trafikradio): Når dette symbol blinker, indikerer det, at der er en trafikmelding på vej.

▪ RDS fungerer muligvis ikke korrekt, hvis den valgte station ikke udsender RDS-signalet korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.

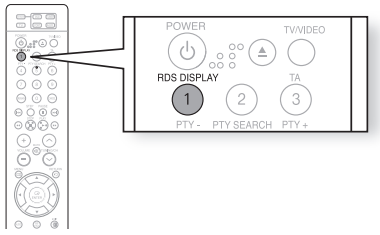
▪ FM-stationen Visse stationer udsender ikke PTY-, RT- eller CT-informationer, og derfor visses disse ikke i alle tilfælde.

Sådan viser du RDS-signaler

Du kan se de RDS-signaler, som stationen udsender, på displayet.

Tryk på RDS-visning, mens du lytter til en FM-station.

▪ Hver gang du trykker på knappen, skifter displayet og viser følgende informationer:
PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency



- PS (Stationsnavn): Under søgning vises <**PS**>, og stationens navn vises. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <**NO PS**>. <**PS**> vises, hvis der ikke sendes noget signal.
- RT (Radiotekst): Under søgning vises <**RT**>, og den tekstmeddelelse, som stationen udsender, vises. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <**NO RT**>.
- Frekvens: Stationens frekvens (dette er ikke en RDS-funktion).

Om tegn der vises på skærmen

Når skærmen viser PS- eller RT-signaler, anvendes følgende tegn.

- Skærmen skelner ikke mellem store og små bogstaver, og der anvendes altid store bogstaver.
- Skærmen kan ikke vise bogstaver med accenter. <A> kan f.eks. stå for accentuerede A'er, som f.eks. <À, Â, Ä, Á, Å og Ã>.

Om tegn der vises på skærmen

PTY (programtype)-indikation og PTY-SEARCH (programsøgnings)-funktion

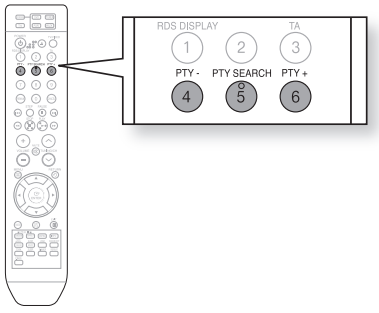
En af fordelene ved RDS-tjenesten er, at du kan finde en bestemt programtype blandt de forudindstillede kanaler ved at specificere PTY-koder.

Sådan du søger efter et program vha. PTY-koder

Inden søger du, skal du huske...

- PTY-søgning omfatter kun forudindstillede stationer.
- For at stoppe søgningen når som helst i processen skal du trykke på PTY SEARCH under søgningen.
- Der er en tidsgrænse ved udførelse af følgende trin.
  Hvis indstillingen annulleres, inden du er færdig, skal du starte fra trin 1 igen.
- Når du trykker på knapperne på den primære fjernbetjening, skal du sikre dig, at du har valgt FM-stationen med den primære fjernbetjening.

1. Tryk på **PTY SEARCH**, mens du lytter til en FM-station.
2. Tryk på **PTY-** eller **PTY+**, indtil den **PTY-**kode, du ønsker, vises på displayet.
   - Displayet viser de **PTY-**koder, der er beskrevet til højre.
3. Tryk på **PTY SEARCH** igen, mens den **PTY-**kode, du valgte i det forrige trin, stadig vises på displayet.
   - Centerenheden søger 15 forudindstillede FM-stationer, standser når den finder den, du har valgt, og stiller ind på denne station.



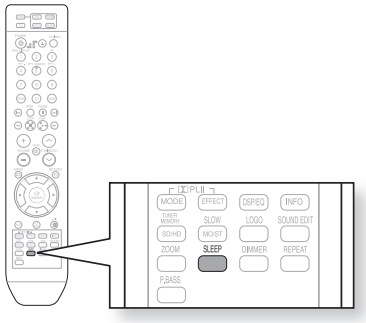
Skærm	Programtype
NEWS	Nyheder omfatter annonceringer og reportager
AFFAIRS	Forskellige forhold, herunder aktuelle begivenheder, dokumentar, diskussioner og analyser.
INFO	Informationer omfattende mål og vægt, afkast og prognoser, kunderelaterede forhold, medicinske informationer mv.
SPORT	Sport
EDUCATE	Undervisning
DRAMA	Radiodrama, serier mv.
CULTURE	Kultur (national eller lokal) herunder religiøse forhold, socialvidenskab, sprog, teater mv.
SCIENCE	Naturvidenskab og teknologi
VARIED	Anden tale, underholdningsprogrammer (quiz, spil), interview, komedie og satire mv.
POP M	Popmusik
ROCK M	Rockmusik
M.O.R.M	Aktuel, moderne musik, “easy listening”.

Skærm	Programtype
LIGHT M	Let klassisk musik - klassisk musik, instrumental og kormusik
CLASSICS	Tung klassisk musik - orkestermusik, symfoni-, kammermusik og opera
OTHER M	Anden musik - Jazz, R&B, country-musik
WEATHER	Vejret
FINANCE	Finans
CHILDREN	Børneprogrammer
SOCIAL A	Sociale forhold
RELIGION	Religion
PHONE IN	Telefonprogrammer
TRAVEL	Rejser
LEISURE	Afslapning
JAZZ	Jazzmusik
COUNTRY	Countrymusik
NATION M	National musik
OLDIES	Oldies
FOLK M	Folkemusik
DOCUMENT	Dokumentar

Praktiske funktioner

FUNKTIONEN SLEEP TIMER

Du kan indstille det tidspunkt, dvd-afspilleren slukkes automatisk.



Tryk på **SLEEP**-knappen.

- **SLEEP** vises. Hver gang der trykkes på knappen, ændres den forvalgte tid som følger:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.

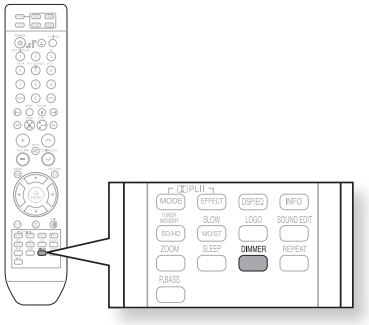
Tryk på **SLEEP**-knappen for at bekræfte indstillingen.

- Den tid, der er tilbage, indtil dvd-afspilleren slukker automatisk, vises.
- Når du trykker på knappen igen, ændres slumretiden, du har indstillet tidligere.

Slå slumrefunktionen fra ved at trykke på **SLEEP**-knappen, indtil **OFF** vises på skærmen.

JUSTERING AF SKÆRMEN LYSSTYRKE

Du kan justere lysstyrken på hovedenhedens skærm, så den ikke forstyrrer, når du ser film.

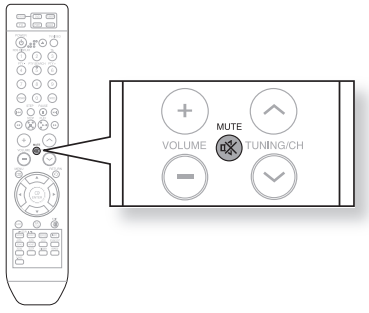


Tryk på **DIMMER**-knappen.

- Hver gang der trykkes på knappen, justeres hovedskærmens lysstyrke.

MUTE-FUNKTION

Denne funktion er nyttig, når der er nogen ved døren, eller når telefonen ringer.



Tryk på **MUTE**-knappen.

- **MUTE** blinker på skærmen.
- Tryk på knappen igen for at gendanne lyden.

Fejlfinding

Se nedenstående skema, hvis enheden ikke fungerer korrekt. Hvis problemet ikke er nævnt nedenfor, eller hvis instruktionerne ikke hjælper, skal du slukke for enheden, tage stikket ud og kontakte din nærmeste autoriserede forhandler eller et Samsung Electronics-servicecenter.

Symptom	Kontrol/løsning
Diskbakken åbner ikke.	• Er strømledningen sat forsvarligt i stikkontakten? • Sluk for strømmen og tænd for den igen.
Afspilning begynder ikke med det samme, når der trykkes på Afspil/Pause-knappen.	• Bruger du en disk, der er deformeret, eller en disk med ridser på overfladen? • Tør disken ren.
Der kommer ingen lyd.	• Der høres ingen lyd ved hurtig afspilning og ved indstillingerne for trinvis afspilning. • Er højttalerne tilsluttet korrekt? Er højttaleropsætningen korrekt tilpasset? • Er disken alvorligt beskadiget?
Der høres kun lyd fra nogle få højttalere, ikke alle seks.	• Når du lytter til en cd eller radio, udsendes lyden kun til fronthøjttalerne (H/V). Vælg indstillingen “PRO LOGIC II” ved at trykke på knappen PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernbetjeningen for at bruge alle seks højttalere. • Sørg for, at dvd’en er kompatibel med 5.1-kanal. • Hvis du satte lydindstillingen for C, SL og SR til NONE i højttalerindstillingen på opsætningsskærmen, kommer der ingen lyd fra centerhøjttaleren og højre og venstre fronthøjttaler. Sæt C, SL og SR til SMALL.
Der kommer ingen Dolby Digital 5.1-surround sound.	• Er disken mærket med “Dolby Digital 5.1 CH”? Dolby Digital 5.1-surroundsound gengives kun, hvis disken er optaget med 5.1-kanals lyd. • Er lydsproget indstillet korrekt til DOLBY DIGITAL 5.1-kanal på informationsskærmen?
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Betjenes fjernbetjeningen på korrekt afstand og i korrekt vinkel? • Er batterierne flade? • Har du valgt den korrekte tilstand på fjernbetjeningen (tv eller dvd)?
• Disken drejer, men der kommer intet billede. **• Billedkvaliteten er dårlig, og billedet ryster.**	• Er strømmen på tv’et slået til? • Er videokablerne tilsluttet korrekt? • Er disken beskidt eller beskadiget? • En disk af ringe fabrikat kan muligvis ikke afspilles.

Symptom	Kontrol/løsning
Funktionerne for lydsprog og undertekster virker ikke.	• Funktionerne for lydsprog og undertekster virker ikke på dvd'er, der ikke indeholder dem. Afhængigt af disken fungerer de muligvis på en anden måde.
Menuskærmen vises ikke, selvom menufunktionen er valgt.	• Bruger du en disk, der ikke indeholder menuer?
Formatforholdet kan ikke ændres.	• Du kan afspille 16:9-dvd'er med indstillingerne 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX eller 4:3 PAN SCAN, men 4:3-dvd'er kan kun ses i formatet 4:3. Se dvd-diskens cover, og vælg derefter den korrekte funktion.
• Hovedenheden fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen går f.eks. eller der høres en underlig lyd.) **• Dvd-afspilleren fungerer ikke normalt.**	• Tænd for strømmen, og hold knappen **STOP** (■) på hovedenheden nede i mere end fem sekunder (nulstillingsfunktion). **Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger.** **Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.**
Du har glemt adgangskoden til klassifikationsniveauet for børnesikring.	• Så længe meddelelsen "NO DISC" vises på hovedenhedens skærm, skal du holde hovedenhedens **STOP** (■) -knap inde i mere end 5 sekunder. "INITIAL" vises på skærmen, og indstillingerne vender tilbage til standard. • Tryk på POWER-knappen. **Når nulstillingsfunktionen bruges, slettes alle gemte indstillinger. Brug ikke denne funktion, medmindre det er nødvendigt.**
Kan ikke modtage radioudsendelse.	• Er antennen tilsluttet korrekt? • Hvis antennens indgangssignal er svagt, skal der installeres en ekstern FM-antenne i et område med gode modtageforhold.

sprogkodeliste

Indtast den korrekte kodenummer for grundindstillingerne “Disc Audio”, “Disc Subtitle” og/eller “Disc Menu” (se side 51).

Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Produkter, som funktionen USB HOST understøtter

DIGITALT KAMERA

Produkt	Firma	Type	Produkt	Firma	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

USB-FLASH-DISK

Produkt	Firma	Type	Produkt	Firma	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-AFSPILLER

Produkt	Firma	Type	Produkt	Firma	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-K3	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-U3	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-Z5F	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-T9	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T10	Samsung	MP3 Player
YP-K5	Samsung	MP3 Player	YP-P2	Samsung	MP3 Player

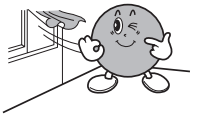
FORSIGTIGHEDSREGLER VEDRØRENDE HÅNDTERING OG OPBEVARING AF DISKE

Små ridser på disken kan reducere lyden og billedkvaliteten eller forårsage spring i afspilning.
Pas på ikke at ridse diskene, når du bruger dem.

Håndtering af diske

Rør ikke ved diskens afspilningsside. Hold disken i kanterne,
så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
Sæt ikke papir eller tape fast på disken.

Opbevaring af diske

Må ikke opbevares i direkte sollys.	Skal opbevares på et køligt og ventileret sted.	Skal opbevares i et rent beskyttelseshylster. Skal opbevares lodret.
		

- Diskene må ikke blive snavsede.
- Isæt ikke beskadigede eller ridsede diske.

Håndtering og opbevaring af diske

Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på disken, skal den renses med et mildt rensemiddel fortyndet i vand, og aftørres med en blød klud.

• Ved rensning skal du aftørre disken fra midten og udad.

- Der kan dannes kondens, hvis der kommer varm luft i kontakt med kolde dele inde i afspilleren. Hvis der dannes kondens inden i afspilleren, fungerer den muligvis ikke korrekt. I så fald skal du fjerne disken og lade afspilleren stå tændt i 1 til 2 timer.

SPECIFIKATIONER

Generelt	Strømforbrug	80 W
	Vægt	3,5 kg
	Dimensioner	430 (W) x 65 (H) x 352 (D) mm
	Driftstemperatur	+5°C ~ 35°C
	Driftsfugtighed	10 % til 75 %
Disk	DVD (Digital Versatile Disc)	Læsehastighed: 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Spilletid (ca.) (enkelssidet, enkeltlagsdisk): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Læsehastighed: 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maks. spilletid: 74 min.
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Læsehastighed: 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maks. spilletid: 20 min.
Videoudgang	Komposit video	576i/480i
		1 channel: 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	Komponent video	576i/480i
		Y: 1,0 Vp-p (75 belastning)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
Video/lyd	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

HT-Z210, HT-TZ212, HT-TZ215

Forstærker	Udgang til forreste højttaler	133W x 2(3Ω)
	Udgang til centerhøjttaler	133W (3Ω)
	Udgang til baghøjttaler	133W x 2(3Ω)
	Udgang til subwoofer	135W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	Signal/støjforhold	70dB
	Kanalseparation	60dB
	Indgangsfølsomhed	(AUX)400mV

HT-Z310, HT-TZ312, HT-TZ315

Forstærker	Udgang til forreste højttaler	166W x 2(3Ω)
	Udgang til centerhøjttaler	166W (3Ω)
	Udgang til baghøjttaler	166W x 2(3Ω)
	Udgang til subwoofer	170W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	Signal/støjforhold	70dB
	Kanalseparation	60dB
	Indgangsfølsomhed	(AUX)400mV

SPECIFIKATIONER

HT-Z210

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Center	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	133W	133W	135 W
	Maksimum indgang	266W	266W	270 W
	Dimensioner (B x H x D)	Front/Bagside: 90 x 118 x 90 mm Center: 250 x 91 x 90 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	Front: 0,5 kg, Center: 0,6 kg Bagside: 0,4 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

HT-TZ212

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Centerhøjttaler	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	133W	133W	135 W
	Maksimum indgang	266W	266W	270 W
	Dimensioner (B x H x D)	Front: 90 x 1020 x 92 mm (Underdel: 280 x 280) Bagside: 90 x 118 x 90 mm Centerhøjttaler: 250 x 91 x 90 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	Front: 2,8 kg, Centerhøjttaler: 0,6 kg Bagside: 0,4 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

HT-TZ215

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Centerhøjttaler	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	133W	133W	135 W
	Maksimum indgang	266W	266W	270 W
	Dimensioner (B x H x D)	Front/Bagside: 90 x 1020 x 92 mm (Underdel: 280 x 280) Centerhøjttaler: 250 x 91 x 90 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	~~Front: 2,8 kg, Centerhøjttaler: 0,6 kg~~ Bagside: 2,6 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

HT-Z310

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Centerhøjttaler	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	166W	166W	170W
	Maksimum indgang	332W	332W	340W
	Dimensioner (B x H x D)	Front: 90 x 230 x 92 mm Bagside: 90 x 137 x 92 mm Centerhøjttaler: 300 x 101 x 91,5 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	Front: 0,6 kg, Centerhøjttaler: 0,9 kg Bagside: 0,5 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

HT-TZ312

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Centerhøjttaler	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	166W	166W	170W
	Maksimum indgang	332W	332W	340W
	Dimensioner (B x H x D)	Front: 90 x 1020 x 92 mm (Underdel: 280 x 280) Bagside: 90 x 137 x 92 mm Centerhøjttaler: 300 x 101 x 91,5 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	Front: 3,0 kg, Centerhøjttaler: 0,9 kg Bagside: 0,5 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

HT-TZ315

Højttaler	Højttalersystem	5,1kanals højttalersystem		
		Front/Bagside	Centerhøjttaler	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydudgangsniveau	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominel indgang	166W	166W	170W
	Maksimum indgang	332W	332W	340W
	Dimensioner (B x H x D)	Front /Bagside: 90 x 1020 x 92 mm (Underdel: 280 x 280) Centerhøjttaler: 300 x 101 x 91,5 mm Subwoofer: 180 x 320 x 380 mm		
	Vægt	Front: 3,0 kg, Centerhøjttaler: 0,9 kg Bagside: 3,0 kg, Subwoofer: 4,5 kg		

*: Nominel specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel.
- Værdierne for vægt og størrelse er omtrentlige.

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsungprodukter, venligst kontakt Samsung Support.

Region	Land	Kundeservicecenter ☎	Webside
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com